



Это цифровая копия книги, хранящейся для потомков на библиотечных полках, прежде чем ее отсканировали сотрудники компании Google в рамках проекта, цель которого - сделать книги со всего мира доступными через Интернет.

Прошло достаточно много времени для того, чтобы срок действия авторских прав на эту книгу истек, и она перешла в свободный доступ. Книга переходит в свободный доступ, если на нее не были поданы авторские права или срок действия авторских прав истек. Переход книги в свободный доступ в разных странах осуществляется по-разному. Книги, перешедшие в свободный доступ, это наш ключ к прошлому, к богатствам истории и культуры, а также к знаниям, которые часто трудно найти.

В этом файле сохранятся все пометки, примечания и другие записи, существующие в оригинальном издании, как напоминание о том долгом пути, который книга прошла от издателя до библиотеки и в конечном итоге до Вас.

Правила использования

Компания Google гордится тем, что сотрудничает с библиотеками, чтобы перевести книги, перешедшие в свободный доступ, в цифровой формат и сделать их широкодоступными. Книги, перешедшие в свободный доступ, принадлежат обществу, а мы лишь хранители этого достояния. Тем не менее, эти книги достаточно дорого стоят, поэтому, чтобы и в дальнейшем предоставлять этот ресурс, мы предприняли некоторые действия, предотвращающие коммерческое использование книг, в том числе установив технические ограничения на автоматические записи.

Мы также просим Вас о следующем.

- Не используйте файлы в коммерческих целях.
Мы разработали программу Поиск книг Google для всех пользователей, поэтому используйте эти файлы только в личных, некоммерческих целях.
- Не отправляйте автоматические записи.
Не отправляйте в систему Google автоматические записи любого вида. Если Вы занимаетесь изучением систем машинного перевода, оптического распознавания символов или других областей, где доступ к большому количеству текста может оказаться полезным, свяжитесь с нами. Для этих целей мы рекомендуем использовать материалы, перешедшие в свободный доступ.
- Не удаляйте атрибуты Google.
В каждом файле есть "водяной знак" Google. Он позволяет пользователям узнать об этом проекте и помогает им найти дополнительные материалы при помощи программы Поиск книг Google. Не удаляйте его.
- Делайте это законно.
Независимо от того, что Вы используете, не забудьте проверить законность своих действий, за которые Вы несете полную ответственность. Не думайте, что если книга перешла в свободный доступ в США, то ее на этом основании могут использовать читатели из других стран. Условия для перехода книги в свободный доступ в разных странах различны, поэтому нет единых правил, позволяющих определить, можно ли в определенном случае использовать определенную книгу. Не думайте, что если книга появилась в Поиске книг Google, то ее можно использовать как угодно и где угодно. Наказание за нарушение авторских прав может быть очень серьезным.

О программе Поиск книг Google

Миссия Google состоит в том, чтобы организовать мировую информацию и сделать ее всесторонне доступной и полезной. Программа Поиск книг Google помогает пользователям найти книги со всего мира, а авторам и издателям - новых читателей. Полнотекстовый поиск по этой книге можно выполнить на странице <http://books.google.com/>



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>

P Slaw 392.10

**Harvard College
Library**



By Exchange

СОДЕРЖАНІЕ.

Часть I—официальная.

- Положеніе о стипендіяхъ имени дѣйствительнаго статскаго совѣтника Георгія Ѳеодоровича Коломійцева на Медицинскомъ факультетѣ Императорскаго Университета Св. Владиміра 1'—2

Часть II—неофициальная.

- I. Ученіе Беркли о реальности. Сочин., удост. Историко-Филологическимъ факультет. золотой медали. — П. Блонскаго . 93—152
- II. Начальный періодъ народничества въ русской художественной литературѣ. Соч., удостоенное Ист.-Филологич. факульт. золотой медали.—Стипендіата А. Богумила 323—424
- III. Принудительное отчужденіе и аграрный вопросъ.—Проф. Н. М. Цытовича 1—62
- IV. Русское гражданское право.—Проф. А. М. Гуляева . . . 249—356

Научная хроника.

- V. Протоколы Физико-Математическаго Общества за 1905—1906 г. (съ приложеніями) 31—119

Прибавленія.

- I. Софистъ. Діалогъ Платона.—Стипендіата С. А. Ананьина . 155—202
- II. Новые труды по источниковѣдѣнію древне-русской литературы и палеографіи (прилож.).—Проф. В. Н. Перетца . 1—59
- III. Наблюденія Метеорологической обсерваторіи Университета св. Владиміра въ Кіевѣ (за іюль—сентябрь 1906 г., съ таблицами), издаваемыя проф. І. І. Косоноговымъ 1—21
-

На основаніи п. I-го ст. 38-й высочайше утвержденного 19-го апрѣля 1904 г. мѣнія Государственнаго Совѣта „Утверждаю“. Января 28 дня 1907 года.

За Попечителя,
Помощникъ Попечителя П. Адриановъ.

ПОЛОЖЕНІЕ

о стипендіяхъ имени Дѣйствительнаго Статскаго Совѣтника Георгія Федоровича Коломійцева на медицинскомъ факультетѣ Императорскаго Университета Св. Владиміра.

§ 1. Изъ процентовъ отъ капитала въ десять тысячъ руб., завѣщаннаго Университету Св. Владиміра Дѣйствительнымъ Статскимъ Совѣтникомъ Георгіемъ Федоровичемъ Коломійцевымъ и полученнаго отъ сего капитала дохода учреждается на медицинскомъ факультетѣ Университета двѣ стипендіи имени завѣщателя по 6900 рублей каждая.

§ 2. Стипендіальный капиталъ, заключающійся въ свидѣтельствахъ 4⁰/₀ государственной ренты, хранится въ Киевскомъ Губернскомъ Казначействѣ въ числѣ специальныхъ средствъ Университета, оставаясь навсегда неприкосновеннымъ фондомъ для означенныхъ стипендій.

§ 3. Годовой размѣръ стипендій опредѣляется количествомъ процентныхъ денегъ, ежегодно получаемыхъ съ стипендіальнаго капитала, за вычетомъ изъ нихъ государственнаго налога.

§ 4. Стипендіатами имени Коломійцева могутъ быть наиболѣе нуждающіеся студенты медицинскаго факультета, христіанскаго исповѣданія.

§ 5. Назначеніе стипендій производится медицинскимъ факультетомъ на основаніи общихъ правилъ о назначеніи стипендій и пособій студентамъ Университета

§ 6. Остатки, могуціе образоваться отъ временнаго незамѣщенія стипендіи, причисляются къ основному капиталу для увеличенія размѣра стипендіи.

§ 7. Пользованіе стипендіями имени Колумійцева не налагаетъ на стипендіатовъ никакихъ обязательствъ.

Ученіе Беркли о реальности.

Глава 5-я.

Значеніе Беркли въ исторіи новой философіи.

§ 1. Отрицательное отношеніе къ философіи Беркли. (*Современники Беркли, Шотландская школа, французскіе философы восемнадцатаго вѣка, Кантъ, Спенсеръ, Ибервегъ*).

„Трактатъ о принципахъ человѣческаго знанія“ не произвелъ почти никакого впечатлѣнія по выходѣ въ свѣтъ. Всѣ выдающіяся силы Дублина въ то время отсутствовали: Петръ Броунъ получилъ епископство на югѣ Ирландіи, а архіепископъ Кингъ не обратилъ никакого вниманія на появившуюся книгу. Но Беркли, все-таки, очень хотѣлось узнать мнѣніе современниковъ объ его философіи, и для этого онъ послалъ экземпляры своего сочиненія богослову Клерку и математику Вайстону, другу Ньютона. Послѣдній въ своихъ воспоминаніяхъ пишетъ, что въ 1710 г. еп. Беркли опубликовалъ метафизическую теорію, по которой существующія ученія о матеріи объявлялись несостоятельными, и матерія разсматривалась какъ несуществующая реальность. Самъ Вайстонъ, хотя и не допускалъ такого „нелѣпаго“ вывода, тѣмъ не менѣе не чувствовалъ себя въ силахъ опровергнуть его и предложилъ сдѣлать это Клерку. Но Клеркъ отвергъ это предложеніе, что дало поводъ впоследствии для Беркли обвинить его въ философской нечестности. Однако, его мнѣніе намъ извѣстно: въ философіи Беркли онъ видитъ лишь догматическое подтвержденіе ошибочности чувственного опыта. Что касается другихъ современниковъ Беркли, то Попъ передаетъ, что они смотрѣли на философію Беркли, какъ на величайшую нелѣпость.

для которой насмѣшка лучшее опроверженіе. Такъ, напр., д-ръ Джонсонъ, чтобы доказать реальность внѣшняго міра, толкнулъ ногой камень; чувствомъ боли онъ думалъ напомнить зафантазировавшемуся философу существованіе вещей внѣ его. Наиболѣе замѣчательнымъ изъ первыхъ критиковъ Беркли былъ Андр. Бакстеръ (1687—1750), авторъ „Исслѣдованія природы человѣческой души“. Одинъ изъ отдѣловъ этой книги носилъ заглавіе: „Система (Scheme) еп. Беркли противъ существованія матеріи и матеріальнаго міра. разсмотрѣнная и показанная неубѣдительною“; въ немъ философія Беркли трактовалась какъ соединеніе всевозможныхъ видовъ скептицизма, и указывалось, что послѣдовательно проведенный имматериализмъ долженъ придти и къ отрицанію духовной субстанции т. е. къ полному нигилизму. Такъ оно и случилось—я разумѣю философію Юма. Только у англійскихъ психологовъ школы Гертли и Пристли ученіе Беркли нашло себѣ лучшій приѣмъ: въ 1781 г. изъ нѣдръ этого направленія вышла книга анонимнаго автора „Опытъ о природѣ и существованіи внѣшняго міра“, въ которой веществу приписывался чувственно-феноменальный характеръ.

Основатель шотландской школы Ридъ сначала былъ приверженцемъ ученія Беркли, но затѣмъ отступилъ отъ него, испугавшись вытекающаго изъ него скептицизма Юма. Онъ относитъ ученіе Беркли о реальности вмѣстѣ съ ученіями Декарта, Мальбранша, Локка къ т. наз. схоластической теоріи идей ¹⁾.

Сущность этой теоріи заключается въ томъ, что, по ней, мы воспринимаемъ вещи посредствомъ идей. Эти идеи какъ бы закрываютъ собою реальныя вещи, такъ, напр., если мы смотримъ на солнце, мы видимъ, воспринимаемъ не самое солнце, но лишь идею солнца ²⁾. Но такъ какъ мы имѣемъ дѣло съ идеями и только съ ними, и онѣ не ведутъ насъ къ признанію объективно существующихъ предметовъ, то ясно, что изъ этой теоріи мы получаемъ скептическіе выводы. При всей своей невинности и изящности схоластическая теорія идей заключаетъ въ себѣ гибель для науки и здраваго смысла ³⁾. Къ одному изъ видовъ ея относится и философія Беркли, которая также покоится на ученіи объ идеяхъ какъ

¹⁾ Reid, Enquiry into the Human Mind, ch. 1, § 5, p. 21—22. (ed. bi Hamilton).

²⁾ Reid, Essay on intellectual powers of man. p. 248.

³⁾ Reid, Enquiry etc. p. 132.

образахъ въ духѣ, отличныхъ и отъ духа и отъ внѣшнихъ тѣлъ: Беркли отрицалъ реальность внѣшнихъ чувственныхъ вещей и доказывалъ, что наши чувства обманчивы. И Ридъ сравниваетъ Беркли съ сумасшедшимъ, который помѣшался на томъ, что у него хрустальное тѣло, и говоритъ, что если бы Беркли рѣшился неукоснительно проводить свою философію въ жизнь, то онъ долженъ былъ бы разбить себѣ голову о первый попавшійся столбъ. Ридъ полагаетъ, что онъ опровергаетъ Беркли, доказывая, что мы дѣйствительно видимъ вещи въ опредѣленномъ мѣстѣ. Въ противовѣсъ этой философіи Ридъ выдвигаетъ свою теорію непосредственнаго воспріятія внѣшняго міра. Согласно этой теоріи, убѣжденіе въ реальности внѣшнихъ вещей непосредственно внушается нашему духу въ актѣ воспріятія; такое внушеніе является самоочевидной истиной, природнымъ принципомъ здраваго смысла: всякая вещь, ясно сознаваемая мною, существуетъ; всѣ сознаваемые мною мысли суть мысли существа, которое я называю „я самъ“, „мой духъ“; вещи, раздѣльно воспоминаемыя или раздѣльно воспринимаемыя нами, реальны; существа, съ которыми мы бесѣдуемъ, мы должны признать живыми и разумными и т. п.¹⁾

Заслугой Рида въ дѣлѣ уясненія философіи Беркли является установленіе преемственной связи между Локкомъ, Беркли и Юмомъ. Но въ критикѣ ученія Беркли Ридъ обнаружилъ непониманіе этого ученія. Беркли училъ о довѣрѣн къ чувственному опыту, а не наоборотъ, особенно, съ точки зрѣнія здраваго смысла; Беркли отрицалъ реальность не внѣшняго міра, но абсолютной матеріальной субстанціи; наконецъ, отъ схоластической теоріи идей его теорія отличалась отрицаніемъ міра существующихъ вещей.

Мы не будемъ разсматривать полемики съ Беркли другихъ представителей шотландской школы и остановимся лишь на Томасѣ Браунѣ. Браунъ отмѣчаетъ ошибку Рида въ смѣшеніи схоластической теоріи идей съ идеализмомъ Беркли, свою же критику онъ направляетъ преимущественно на ученіе Беркли о существованіи идей въ Богѣ и переходѣ ихъ изъ Абсолютнаго Духа въ конечный духъ. Беркли сдѣлалъ, такимъ образомъ, идеи той же матеріей, изъ онѣ, какъ независимыя, чуждыя, постороннія духовной субстан-

¹⁾ Reid. Essay etc. p. 422—448.

цин существа, переходятъ изъ одного духа въ другой. Помимо того, и духъ, принимающій въ себя и содержащій въ себѣ нѣчто чуждое, постороннее, не есть уже нѣчто простое и недѣлимое, онъ понимается въ этомъ случаѣ какъ что то матеріальное, тѣлесное.

Сравнительно сочувственную критику даетъ В. Гамильтонъ. Онъ дѣлитъ всѣ существующія и возможныя теоріи воспріятія на презентативныя и репрезентативныя; послѣднія утверждаютъ бытіе, невходящее въ представленіе, первыя отрицаютъ его. Презентативныя теоріи, въ свою очередь дѣлятся на теоріи естественнаго дуализма, по которому объекты воспріятія суть нѣчто внѣшнее, матеріальное и протяженное, и теоріи идеалистическія, которыя отрицаютъ все кромѣ существующихъ въ духѣ идей. Лишь естественный дуализмъ (теорія самого Гамильтона) и абсолютный идеализмъ являются системами, достойными философа, остальные же крайне непослѣдовательны и слабы. И когда Беркли утверждаетъ реальность непосредственныхъ воспріятій, онъ, несомнѣнно, правъ, но онъ ошибается, не допуская ихъ существованія независимо отъ духа: однимъ и тѣмъ же актомъ перцепціи я сознаю и себя самого и объективную реальность.

Бэли обвиняетъ Беркли въ *petitio principii*: Беркли чувственно воспринимаемые объекты называетъ идеями, а затѣмъ говоритъ объ этихъ идеяхъ такъ, какъ будто бы онѣ и на самомъ дѣлѣ стали идеями, т. е. въ началѣ своихъ разсужденій онъ допускаетъ то, что должно быть лишь окончательнымъ выводомъ его философіи. Этотъ упрекъ по адресу Беркли сдѣлался однимъ изъ самыхъ популярныхъ.

Такъ обстояло дѣло въ Англіи. Во Франціи философія Беркли встрѣтила еще болѣе ожесточенныхъ противниковъ: философы матеріалисты думали, что Беркли училъ о внѣшнемъ мірѣ какъ объ иллюзіи и считали его ученіе величайшей нелѣпостью; Гольбахъ говоритъ о крайней парадоксальности софизмовъ Беркли, рѣшившаго доказать, что все въ мірѣ есть призракъ, и что вселенная существуетъ лишь въ нашемъ воображеніи, но тутъ же онъ признаетъ, что Беркли неопровержимъ для того, кто вѣруетъ въ имматериальность души; Вольтеръ издѣвался надъ тѣмъ, какъ десять тысячъ идей ядеръ могутъ убить десять тысячъ идей человѣка.

¹⁾ Th. Brown, Lectures on the philosophy of the human mind, XXIV.

Въ Германіи философія Беркли стала извѣстна въ началѣ второй половины XVIII-го вѣка, и сначала ее приняли сочувственно, отмѣчая ея близость къ монадологіи Лейбница. Но вскорѣ взгляды на нее измѣнились, и опроверженіе „глупой и вредной секты идеализма“ стало популярнымъ, даже общимъ мѣстомъ: въ любомъ учебникѣ философіи того времени можно встрѣтить „опроверженіе идеализма“. Когда вышла въ свѣтъ „Критика чистаго разума“, то сначала въ сокращенномъ видѣ въ „Zugabe zu den Göttingischen Anzeigen von gelehrten Sachen“, а затѣмъ и подробно въ „Allgemeine deutsche Bibliothek“ появилась рецензія на нее Гарве. Рецензентъ усматривалъ сходство между идеализмомъ Канта и идеализмомъ Беркли и упрекалъ Канта въ подражаніи Беркли. Кантъ, понятно, долженъ былъ защищаться отъ столь тяжкаго обвиненія, и вотъ сначала въ „Прологоменахъ ко всякой будущей метафизикѣ“ (Prolegomena, Th. I, § 13), а затѣмъ во второмъ изданіи „Критики чистаго разума“ въ прибавленіи: „Опроверженіе идеализма“ Кантъ пишетъ свою защиту. Идеализмъ считаетъ реальность вещей внѣ насъ или невозможной (догматическій идеализмъ Беркли) или сомнительной (проблематическій идеализмъ Декарта). Беркли свое ученіе обосновываетъ на ложномъ взглядѣ на пространство, какъ на явленіе или свойство самихъ вещей, что опровергнуто трансцендентальной эстетикой. Пространство и вещи въ немъ (внѣ насъ) не суть нѣчто воображаемое, внѣшній опытъ такъ же непосредственъ, какъ и внутренній, и обусловленъ онъ дѣятельностью (движеніемъ) внѣшнихъ тѣлъ. Эти тѣла могли бы быть предметомъ опыта лишь въ томъ случаѣ, если есть нѣчто постоянное, если есть субстанція. Эта субстанція познается въ пространствѣ, а бытіе, наполняющее пространство, есть матерія. Слѣдовательно, матеріальная субстанція существуетъ, являясь необходимымъ условіемъ опыта. Однако, Кантъ доказалъ здѣсь лишь то, что матерія есть вещь внѣ насъ, вещь въ пространствѣ и является предметомъ внѣшняго опыта. Но пространство есть наше созерцаніе, вещь есть наше понятіе, и матерія отнюдь не есть вещь въ себѣ. Только предразсудками эпохи можно объяснить странное непониманіе имматериализма Беркли со стороны того, кто самъ говорилъ: „если бы я удалилъ мыслящій субъектъ, то весь тѣлесный міръ долженъ былъ бы пасть, ибо онъ есть лишь явленіе въ чувственности нашего субъекта и одъ изъ видовъ его представленія¹⁾“.

¹⁾ Кантъ, критика чистаго разума, пер. Соколова, Стр. 653.

Философіи Беркли выпало на долю два несчастныхъ жребія. Первый несчастный жребій тотъ, что она сразу же была отодвинута на задній планъ философіей Юма, второй несчастный жребій — упорное непониманіе того, что хотѣла она доказать и что отрицала она. Обвиненіе Беркли въ *petitio principii* Бали и въ „мечтательномъ идеализмѣ“ Кантомъ было подхвачено и повторялось очень и очень долгое время, пока въ новѣйшее время труды Фрезера, Симона, Бэна и др. не выяснили болѣе ясно сущность философіи Беркли.

Беркли въ настоящее время считается представителемъ гносеологическаго идеализма, его философія уже не вздоръ, но то, съ чѣмъ долженъ считаться каждый мыслитель. Вполнѣ понятно, поэтому, что нѣтъ почти ни одного философа, который не опредѣлилъ бы своего отношенія къ Беркли. Но излагать здѣсь всѣ возраженія, дѣлаемыя Беркли представителями гносеологическаго реализма, писать исторію критики философіи Беркли нѣтъ нужды. Я ограничусь лишь тѣмъ, что возьму для иллюстраціи два наиболѣе типичныхъ и важныхъ въ историческомъ отношеніи примѣра — критика Спенсера и критика Ибервега.

Спенсеръ видѣлъ ошибку Беркли въ томъ, что Беркли совершенно произвольно допустилъ неспособность матеріи ощущать. Гипотеза, полагаетъ Спенсеръ, въ отвѣтъ на разсужденія защитника идеализма Филонуса (дѣйствующія лица „діалоговъ“ Беркли) долженъ былъ бы сказать, что онъ ничего не знаетъ, или же что матерія можетъ ощущать. Въ первомъ случаѣ аргументація Беркли оборвалась бы, и то, что осталось бы въ конечномъ итогѣ, было бы агностицизмомъ: во второмъ же случаѣ, чтобы опровергнуть и показать несоотвѣтствіе матеріи и ощущенія, Беркли пришлось бы представить себѣ обѣ эти идеи т. е. представить себѣ идею матеріальной субстанціи ¹⁾).

Въ 1870 году опубликовалъ свой переводъ „Трактата“ Беркли на нѣмецкій языкъ Фр. Ибервегъ. Этотъ переводъ снабженъ пояснительными и, что важнѣе всего, критическими примѣчаніями, въ которыхъ шагъ за шагомъ подвергалась обсужденію философія Беркли. Затѣмъ, въ открытомъ письмѣ къ англійскому философу

¹⁾ Спенсеръ, Основанія Психологіи, т. 2, гл. 4.

Коллинсу Симону, Ибервегъ формулировалъ сущность своихъ возраженій, что вызвало отвѣтъ Симона, а также и контръ-критику Гоппе и Шуппе. Полемика разгорѣлась, но смерть Ибервега прервала ее ¹⁾).

Разсмотримъ критику Ибервега. Беркли строить свою теорію на двухъ предпосылкахъ: одна, положеніе здраваго человѣческаго разсудка, гласить, что реальныя объекты тождественны съ тѣми, которые мы непосредственно воспринимаемъ (the things, that immediately perceive, are the real things), другая, положеніе, добытое научнымъ анализомъ, утверждаетъ, что то, что мы непосредственно воспринимаемъ, есть чувственное ощущеніе (we see and feel the sensations only). Отсюда дѣлается заключеніе: чувственныя ощущенія суть реальныя объекты (die reale Aussewelt aus „masses of sensations“ und nichts anderem besteht). Но въ первой и второй послылкахъ „то, что мы непосредственно воспринимаемъ“ различно понимается. Если это понимать какъ чувственное воспріятіе, тогда невѣрно первое положеніе, если же подъ нимъ подразумѣвать трансцендентальныя объекты, тогда ошибочно второе положеніе. Чтобы не вкралось *petitio principii*, нужно внести измѣненія. Воспріятіе есть больше, чѣмъ совокупность ощущеній, оно включаетъ въ себѣ еще сознаніе внѣшнихъ вещей, пріобрѣтенное уже первоначальнымъ мышленіемъ. Уже ребенокъ относитъ къ этимъ внѣшнимъ вещамъ свои ощущенія, которыя рефлексія отличаетъ отъ внѣшнихъ вещей. Такимъ образомъ, идеалистическая теорія Беркли должна уступить мѣсто слѣдующей: существуютъ извѣстныя вещи въ себѣ, аффицирующія насъ, и нашъ духъ, вслѣдствіе этого внѣшняго побужденія (*Anregung*), производитъ перцепціи. Подъ „*Anregung*“ понимается здѣсь такой видъ причиннаго отношенія, въ которомъ то, на что дѣйствуютъ, гораздо болѣе активно, нежели то, что дѣйствуетъ, и результатъ воздѣйствія болѣе опредѣляется послѣднимъ, чѣмъ первымъ.

Субъектъ А пишетъ мнѣ письмо, я получаю его и читаю, воспроизводя мысли автора письма. Теперь я спрашиваю: что поучилъ я отъ почталіона? Идею субъекта А? Но эта идея не можетъ выйти изъ его духа, разъ онъ самъ отсутствуетъ. Идею поч-

¹⁾ Brasch, Welt-und Lebensanschauung Ueberwegs, ss. 87—260 (здѣсь изложена вся полемика по этому вопросу.

таліона? Но онъ видѣлъ лишь конвертъ, а не письмо. Свою идею? Также нѣтъ, ибо если я получаю письмо какъ свою идею, то моя идея, слѣдовательно, должна существовать раньше, чѣмъ она существуетъ въ дѣйствительности, такъ какъ до полученія письма ея у меня не было. Итакъ, что же это? Это вещь въ себѣ, дѣйствующая на мои глаза, возбуждающая во мнѣ воспріятіе извѣстныхъ штриховъ и, по ассоціаціи, опредѣленные мысли ¹⁾).

§ 2. Беркли и Юмъ. Въ предыдущемъ параграфѣ нами разсмотрѣно, какъ появилось отрицательное отношеніе къ Беркли въ философской литературѣ XVIII-го вѣка, а также были приведены образчики критики ученія Беркли о реальности новѣйшими представителями гносеологическаго реализма. Вообще, критическій анализъ будетъ представленъ въ слѣдующей главѣ, въ этомъ же параграфѣ и въ слѣдующихъ подвергнется выясненію другой существенный для нашего изслѣдованія вопросъ, именно, какъ глубоко пустила корни въ современной философіи (англійской и нѣмецкой) философія Беркли. Начнемъ съ англійской философіи и, прежде всего, съ преемника Беркли—Юма.

Свою теоретическую философію Юмъ изложилъ въ двухъ основныхъ трудахъ: „Treatise upon human Nature“ и „Enquiry concerning human Understanding“.

Юмъ видитъ въ Беркли представителя скептицизма. Въ 12-й гл. „Enquiry“ онъ говоритъ о Беркли въ слѣдующихъ выраженіяхъ: большинство его сочиненій даютъ намъ лучшіе уроки скептицизма изъ всѣхъ тѣхъ, какіе можно найти у древнихъ и новыхъ философовъ, не исключая и Бейля... Каковы бы ни были его намѣренія, въ дѣйствительности всѣ его аргументы скептические; это видно изъ того, что они не допускаютъ никакого отвѣта и не порождаютъ убѣжденій.

Съ ученіемъ Беркли о реальности внѣшняго міра Юмъ вполне согласенъ и развиваетъ это ученіе еще подробнѣе. Люди, по его теоріи, въ силу инстинкта или естественнаго предрасположенія, готовы вѣрить въ свои чувства и безъ всякихъ разсужденій предполагаютъ, что существуетъ внѣшній міръ, который не зависитъ отъ нашего воспріятія и который существовалъ бы, даже если бы

¹⁾ Brasch. Welt-und Lebensanschauung Ueberwegs, ss. 103—107.

не стало всѣхъ обладающихъ чувствами существъ. Слѣдуя этому могучему и слѣпому природному чувству, люди считаютъ свои чувственные образы внѣшними, независимыми отъ воспріятія объектами. Но это первоначальное мнѣніе, общее всѣмъ людямъ, разрушается при первомъ же соприкосновеніи съ философіей. Напримѣръ. видимый нами столъ, при удаленіи отъ него, кажется намъ меньшимъ, тогда какъ реальный столъ, конечно, не измѣняется. Такимъ образомъ создается ученіе, по которому тѣ реальности, которыя мы имѣемъ въ виду, говоря: этотъ домъ, это дерево, суть ничто иное, какъ представленія, какъ мимолетныя копіи или образы реальностей, пребывающихъ однообразными и неизмѣнными. Но въ такомъ случаѣ мы должны уже отвергнуть непогрѣшимость природнаго инстинкта, ибо послѣдній говорилъ намъ совсѣмъ иное, и обратиться къ помощи ясныхъ и убѣдительныхъ доказательствъ. Но чѣмъ можно доказать, что наши представленія вызываются внѣшними отличными отъ нихъ объектами, а не порождаются дѣятельностью самой души или какой нибудь иной, еще болѣе неизвѣстной намъ причиной? Вѣдь въ сновидѣніяхъ или грезахъ безумца представленія ничѣмъ внѣшнимъ не порождаются. Да и какъ объяснить воздѣйствіе тѣла на духъ и порожденіе имъ отличнаго отъ него образа въ неоднородной съ нимъ субстанціи? Эти вопросы касаются извѣстнаго факта и, какъ таковые, должны рѣшаться съ помощью опыта. Но опытъ отвѣта не можетъ дать, такъ какъ въ душѣ имѣются въ наличности только одни представленія, и она никогда не можетъ узнать по опыту связь ихъ съ внѣшними объектами. Прибѣгать къ правдивости Верховнаго Существа также не поможетъ дѣлу, ибо нужно для этого сперва доказать Его существованіе, да затѣмъ, кромѣ того, тогда пришлось бы признать безошибочность всѣхъ нашихъ чувствъ. Такимъ образомъ, мнѣніе о внѣшней реальности либо основано на инстинктѣ, и тогда оно противорѣчитъ разуму, либо основано на разумѣ, и тогда противорѣчитъ инстинкту и оказывается логически несостоятельнымъ. Всѣ согласны, что вторичныя качества предметовъ не существуютъ въ самихъ объектахъ, но то же самое слѣдуетъ признать и относительно первичныхъ качествъ, ибо, напримѣръ, идея ютяженности строится исключительно изъ зрительныхъ и осязательныхъ идей, и заключеніе о субъективности послѣднихъ должно быть перенесено и на идею протяженности. Если же скажутъ, что

идеи первичныхъ качествъ добыты путемъ отвлеченія, то и это невѣрно, ибо абстрактныхъ идей, какъ доказалъ Беркли, нѣтъ. А если лишить матерію всѣхъ ея представляемыхъ свойствъ, то это значить уничтожить до нѣкоторой степени ее, оставивъ лишь какое то неизвѣстное, необъяснимое нѣчто, являющееся причиной нашихъ ощущеній, понятіе столь несовершенное, что ни одинъ скептикъ не сочтетъ нужнымъ возражать противъ него.

Все наше познаніе относится исключительно къ перцепціямъ, и представить иное существованіе кромѣ перцепцій мы не можемъ. Но какъ, все-таки, объяснить нашу вѣру въ абсолютный внѣшній міръ, какъ возникаетъ она? Ни непрерывности ни независимости существованія предметовъ чувствами мы не познаемъ, такъ какъ чувства наши функціонируютъ не постоянно. Кромѣ того, если бы чувства снабжали насъ идеей внѣшняго бытія, то необходимо было бы признать наши ощущенія двойственными т. е. порождающими впечатлѣнія бытія какъ представленія и бытія какъ независимой отъ насъ идеи и обманчивыми. Однако, ни того ни другого нѣтъ. Этой увѣренности въ существованіи внѣшняго міра не порождаетъ и умъ, ибо съ его помощью мы убѣждаемся, что существующее—прерывныя субъективныя перцепціи. Источникомъ является воображеніе, оно заполняетъ промежутки между отдѣльными прерывными впечатлѣніями. Ученіе о реальности внѣшняго міра, объ абсолютной реальности его „представляетъ собою чудовищное порожденіе двухъ принциповъ, которые противоположны другъ другу, но которые оба одновременно принимаются духомъ и не способны взаимно уничтожить другъ друга. Воображеніе говоритъ намъ, что наши сходныя перцепціи имѣютъ постоянное и непрерывное существованіе и не уничтожаются совсѣмъ, если даже въ данный моментъ ихъ нѣтъ. Размышленіе свидѣтельствуетъ, что даже наши сходныя перцепціи прерывны въ своемъ существованіи и отличны другъ отъ друга. Противорѣчія между этими мнѣніями мы избѣгаемъ посредствомъ новой фикціи, которая согласуется съ гипотезами воображенія и размышленія, и приписываемъ противоположныя качества различнымъ существованіямъ: прерывность—перцепціямъ, постоянство—объектамъ“¹⁾.

¹⁾ Treatise, p. 502.

Все наше познаніе заключается въ перцепціяхъ, но философы кладутъ въ основаніе перцепцій „нѣчто“—матеріальную или нематеріальную субстанцію. Но что такое субстанція? Въ данныхъ воспріятіяхъ мы не найдемъ оригинала этой идеи, мы наблюдаемъ лишь рядъ перцепцій, неприкрѣпленныхъ ни къ какой субстанціи ¹⁾).

Не правда ли, читатель, какъ много уже знакомаго намъ прочитали мы во всѣхъ этихъ строкахъ? Только писалъ ихъ не ирландскій епископъ, но психологъ—эмпирикъ, не изъ желанія опровергнуть скептицизмъ, но изъ желанія еще разъ поставить подъ знакъ вопроса основоположенія философіи.

Но Юмъ, принимая ученіе Беркли объ абстрактныхъ идеяхъ и матеріальномъ мірѣ, идетъ дальше его, и, прежде всего, онъ нападаетъ на ученіе о духовной субстанціи. Мы видѣли, что вопросъ о духовной субстанціи въ исторіи философіи былъ несравненно менѣе разработанъ, благодаря разнымъ причинамъ, проблема реальности „я“ гораздо менѣе подвергалась сомнѣнію. Мы видели также, какъ колебалась мысль Беркли, хотя бы въ *Commonplace Book*, когда заговаривалъ онъ о духовной субстанціи, какъ неясна была она. И далѣе можно было также видѣть, что Беркли вездѣ догматически проводилъ ученіе о духовной субстанціи, она была для него вѣдъ сомнѣнія, рѣчь шла лишь о свойствахъ ея. Когда Беркли и говорилъ о томъ, что я познаю существованіе своего „я“ интуитивно, что реальность „я“ познается непосредственно, Беркли подъ этимъ „я“ некритически подразумѣвалъ всегда субстанцію, онъ не задавалъ себѣ вопроса, что же такое это „я“, хотя относительно внѣшняго міра онъ подобный вопросъ поставилъ.

Юмъ выполнилъ за него эту задачу, и нашелъ, что духовная субстанція есть иллюзія. Всякій разъ, когда я углубляюсь въ то, что я называю самымъ собою, я всегда наталкиваюсь на то или другое частное воспріятіе—жара или холода, свѣта или тѣни, любви или ненависти, удовольствія или страданія. Но идеи „я“ я имъ не нахожу. Наше „я“ есть связка или коллекція различныхъ находящихся въ быстромъ движеніи или потокѣ перцепцій, и душу можно сравнить съ театромъ, гдѣ являются и проходятъ

¹⁾ Treatise, p. 520—533.

разнообразныя многочисленныя перцепціи, съ той только разницею, что мы не знаемъ ни мѣста дѣйствія ни матерьяла, изъ котораго образуются перцепціи, но возникаютъ онѣ, все же, въ послѣдовательномъ порядкѣ. Это „я“ подвержено непрерывнымъ измѣненіямъ, и идея тождества есть фикція, созданная воображеніемъ. Вообще говоря, если мы не получаемъ перцепціи, то тогда нѣтъ и „я“, оно есть лишь совокупность идей ¹⁾).

Итакъ, концепція „я“, какъ единства, разрушена. Но Юмъ отрицаетъ и активность духа. Говорятъ, что идея силы возникаетъ путемъ размышленія надъ властью воли надъ органами тѣла, но въѣды мы совершенно не знаемъ, какъ это воздѣйствіе происходитъ. Связь души и тѣла таинственна, наша воля ограничена, и узнаемъ мы о ней путемъ опыта, а послѣдній учитъ лишь объ однообразномъ преемствѣ событій, не раскрывая вышеупомянутой таинственной связи, да, наконецъ, актъ воли и движеніе тѣла раздѣлены рядомъ неуловимыхъ перемѣнъ въ нервахъ и мускулахъ. Понятіе силы въ данномъ случаѣ намъ непосредственно не дано. Не дано оно намъ и въ дѣятельности духа надъ его идеями, ибо самое большее, что мы сознаемъ, это появленіе идеи вслѣдъ за волевымъ актомъ, но что производитъ это и какъ, относительно этого мы ничего не знаемъ. Такъ Юмъ, шагъ за шагомъ, шелъ впередъ, дѣлая съ духовнымъ міромъ то же, что сдѣлалъ Беркли съ тѣлеснымъ. Но у Беркли, какъ мы помнимъ, во всѣхъ затруднительныхъ и особо опасныхъ мѣстахъ его философіи былъ всегда одинъ и тотъ же пріемъ—выдвигать Абсолютнаго Духа. Удалите его изъ философіи Беркли, и многое останется необъяснимымъ, во многомъ откроется прямая дорога къ скептицизму. Юмъ протестуетъ противъ такого пріема и доказываетъ неосновательность его. Обыкновенные люди прибѣгаютъ къ Богу лишь для объясненія чегонибудь необычайнаго, выходящаго за предѣлы привычныхъ явленій, но философы нашли, что и въ самыхъ обыкновенныхъ явленіяхъ дѣйствіе причины необъяснимо, и обращаются для желаннаго объясненія къ Богу. Однако, этимъ они лишь уменьшаютъ Его достоинство, ибо, сообщивъ низшимъ твореніямъ нѣкоторую часть силы. Онъ обнаружилъ бы въ себѣ больше могущества. Подобныя объяс-

¹⁾ Treatise, pp. 533—543.

ненія заводять насъ далеко отъ реальной жизни и въ дѣйствительности ничего не объясняютъ.

Возьмемъ послѣднее сравненіе—ученіе Юма о причинности. По Юму, логически необходимымъ признакомъ причиннаго отношенія является отношеніе необходимой связи. Это отношеніе рационалисты отождествляли съ логической необходимостью и думали, что причины и дѣйствія могутъ быть открываемы путемъ разсужденія, а priori. Юмъ отвергаетъ такое ученіе: всякое дѣйствіе отлично отъ своей причины, и раскрыть причинную связь мы можемъ только при помощи опыта. Но то, что обнаруживаетъ намъ опытъ, является лишь отношеніемъ смежности и послѣдовательности; вслѣдъ за Беркли, Юмъ отказывается видѣть что-либо другое въ связи между явленіями чувственного опыта, но онъ идетъ и дальше Беркли. Изъ критики, направленной Юмомъ противъ различныхъ теорій, остановимся на тѣхъ мѣстахъ, которыя могутъ быть приняты за возраженія Беркли. Мы говорили уже объ одномъ такомъ возраженіи, направленномъ противъ ученія о Божествѣ какъ источникѣ силы: это ученіе унижаетъ величіе и могущество Бога, далеко отъ опыта и жизни и ничего не объясняетъ, ибо пытается все объяснить черезъ непостижимость Творца. Другое возраженіе—противъ той теоріи, выводящей понятіе причинности изъ внутренняго опыта, которой слѣдовалъ и Беркли: воля и ея дѣйствія такъ же мало понятны намъ, какъ и физическая причинность, во внутреннемъ опытѣ мы можемъ установить лишь постоянную послѣдовательность между явленіями и только.

Какъ же объяснить, все-таки, проблему необходимости? Къ понятію необходимости мы приходимъ благодаря наблюденію надъ множествомъ сходныхъ примѣровъ, такъ какъ единичное событіе представленія необходимости намъ не даетъ. Это понятіе необходимости не есть свойство объектовъ, оно не получается изъ внѣшнихъ чувствъ, но существуетъ исключительно въ умѣ. Въ этомъ смыслѣ наши выводы о причинной связи являются продуктомъ дѣятельности воображенія, направленной по законамъ ассоціаціи.

Но что является объективнымъ основаніемъ этой ассоціаціи? Мы видѣли, что отвѣтъ Беркли указывалъ на Бога и Его разумную постоянную волю; приметъ ли Юмъ этотъ теологическій аргументъ, или не отрицаетъ ли онъ совершенно объективную необходимость. Есть ли онъ другое объясненіе? Юмъ, по вышесказанному, не

могъ принять аргументъ Беркли, но объективной необходимости онъ не отрицалъ, напротивъ, онъ самъ подчеркивалъ, что дѣйствія природы не зависятъ отъ нашей мысли, что причинныя отношенія независимы отъ дѣйствій ума и предшествуютъ имъ, что между процессами природы и слѣдованіемъ идей есть соотвѣтствіе. Но своего объясненія онъ не даетъ, отъ рѣшенія проблемы соотвѣтствія мышленія бытію, какъ разъ именно здѣсь долженствующей быть разрѣшенной, Юмъ уклоняется.

Въ исторіи философіи Юмъ заслонилъ собою Беркли, и во многихъ пунктахъ своей философіи Беркли вліялъ, особенно на континентальную философію, черезъ Юма. Поэтому, намъ особенно важно отмѣтить какъ то, что воспринялъ Юмъ отъ Беркли, такъ и то, въ чемъ разошелся онъ отъ послѣдняго. По отношенію къ ученію объ абстрактныхъ идеяхъ Юмъ является такимъ же номиналистомъ, какъ и Беркли, и изложенію номинализма отводитъ значительную часть въ своемъ „Трактатѣ“, при чемъ ходъ аргументаціи и манера изложенія обнаруживаетъ сильнѣйшую зависимость отъ Беркли. Также зависимость Юма отъ Беркли и обоихъ ихъ отъ Локка выступаетъ въ разсужденіяхъ о впечатлѣніяхъ отъ ощущенія и рефлексіи, о представленіяхъ памяти и воображенія и т. п. Слѣдуетъ подчеркнуть и взятое Юмомъ у Беркли въ „Трактатѣ“ раздѣленіе причинныхъ отношеній на метафизическія и естественныя. Вообще „Трактатъ“ своимъ содержаніемъ ясно показываетъ намъ, подъ какимъ сильнымъ вліяніемъ Беркли находился Юмъ, хотя, долженъ замѣтить, въ „Исслѣдованіи“ Юмъ является уже вполне самостоятельнымъ.

Проблема реальности внѣшняго міра обоими философами, въ критической части, рѣшается одинаково: оба они и на сходномъ основаніи отбрасываютъ абсолютный матеріальный міръ. Но далѣе ихъ дороги расходятся; Беркли, все таки, приходитъ къ объективному идеализму, Юмъ же остается въ неопредѣленной позиціи,¹⁾ и въ то время какъ Беркли строитъ свою спиритуалистическую те-

¹⁾ Ср. что говоритъ Ремке о Юмѣ по отношенію къ Локку въ „Очеркѣ исторіи философіи“ (стр. 191): „Вслѣдъ за Локкомъ Юмъ признаетъ, что для познанія фактически дано лишь содержаніе сознанія, но вслѣдъ за Локкомъ Юмъ также тихомолкомъ предполагаетъ существованіе дѣйствительности внѣ души“.

орію и, такимъ образомъ, считаетъ себя безконечно далекимъ отъ субъективизма, занятый другими интересами Юмъ не посвящаетъ себя дальнѣйшему обсужденію проблемы реальности. Недоконченность ученія Юма особенно сильно даетъ чувствовать себя въ проблемѣ причинности: по отношенію къ ней Юмъ исходилъ изъ тѣхъ же разсужденій, изъ которыхъ исходилъ и Беркли, такъ что Беркли является прямымъ его предшественникомъ, но, давъ столь глубокий анализъ представленія субъективной необходимости, Юмъ остановился передъ проблемой объективной необходимости¹⁾.

Далѣе, сходясь съ Беркли въ пониманіи содержанія причиннаго отношенія между явленіями, Юмъ совершенно отвергаетъ ученіе Беркли о духахъ, какъ активныхъ существахъ. Наконецъ, великая заслуга Юма та, что проблему о духовной субстанціи, которую такъ догматически разрабатывалъ Беркли, онъ подвергъ критическому анализу, поставившему передъ философской мыслью рядъ новыхъ вопросовъ.

§ 3. Беркли и англійская философія XIX в. (Д. С. Милль, Бэнъ, Феррьеръ, Симонъ и др). Однимъ изъ величайшихъ англійскихъ философовъ XIX в. является, конечно, Д. С. Милль. Свое ученіе о реальности внѣшняго міра и духа онъ изложилъ, главнымъ образомъ въ XI-XII гл. „Обзора философіи сэра В. Гамильтона“. Изложимъ сперва его теорію реальности внѣшняго міра. Теорія эта основывается на двухъ психологическихъ истинахъ, подтвержденныхъ опытомъ и не подлежащихъ сомнѣнію. Первая изъ этихъ истинъ—способность человѣческаго духа къ ожиданію, т. е., испытать тѣ или другія ощущенія, мы способны представить себѣ ихъ въ возможности, если будутъ на лицо опредѣленные условія; вторая изъ этихъ истинъ—законы ассоціацій. Законовъ ассоціацій четыре: 1) подобные феномены склонны быть мыслимы вмѣстѣ; 2) феномены, испытанные или постигнутые въ тѣсной смежности, имѣютъ тенденцію быть мыслимыми вмѣстѣ; 3) ассоціаціи, порождаемыя смежностью, становятся болѣе несомнѣнными и быстрыми отъ повторенія; 4) когда ассоціація идей приобрѣла характеръ нераздѣльности, тогда не только

¹⁾ Ср. Шпетъ, Проблема причинности у Юма и Канта, стр. 73-78. Читатель, можетъ быть, удивится, что я такъ мало говорю здѣсь о скептицизмѣ Юма, но дѣлаю я это по методологическимъ соображеніямъ (ср. гл. 6, § 2).

идея, вызываемая ассоціаціей, становится въ нашемъ сознаніи нераздѣльной отъ внушившей ее идеи, но и факты или феномены, соотвѣтствующіе этимъ идеямъ, начинаютъ казаться нераздѣльными въ существованіи. Исходя изъ этихъ предпосылокъ, мы можемъ дать психологическое объясненіе увѣренности въ существованіи внѣшняго міра.

Что подразумѣваемъ мы, говоря, что воспринимаемый нами объектъ находится внѣ насъ и не входитъ въ составъ нашихъ мыслей? Мы подразумѣваемъ, что въ нашихъ воспріятіяхъ существуетъ нѣчто, независимое отъ нашего мышленія о немъ, нѣчто такое, что существовало до воспріятія и будетъ существовать послѣ него. Эта идея о чемъ то неизмѣнномъ и тождественномъ, въ то время какъ наши ощущенія мѣняются, образуетъ нашу увѣренность въ существованіи внѣшней субстанціи. Я вижу на столѣ кусокъ бѣлой бумаги, я ухожу въ другую комнату, но хотя я пересталъ видѣть этотъ кусокъ бѣлой бумаги, я, все таки, продолжаю быть увѣренъ, что онъ тамъ. Сейчасъ у меня нѣтъ ощущенія отъ него, но я увѣренъ, что, если стану на прежнее мѣсто, при прежнихъ обстоятельствахъ, то снова смогу получить это ощущеніе. Такимъ образомъ, мое представленіе о мірѣ лишь въ очень незначительной степени состоитъ изъ наличныхъ ощущеній, но за то оно содержитъ безконечное разнообразіе возможныхъ ощущеній, которыя, въ то время какъ наличныя ощущенія измѣнчивы, наоборотъ, постоянны. Эту область постоянныхъ возможныхъ ощущеній и называютъ „субстанціей“, „матеріей“, „внѣшнимъ міромъ“, и хотя то, что такъ называется, относится къ наличнымъ ощущеніямъ и основывается на нихъ, однако, согласно обычной склонности нашего ума, новое названіе внушаетъ мысль о существованіи новой вещи. Есть еще и другая особенность этихъ возможныхъ ощущеній, именно, что они относятся не къ единичнымъ ощущеніямъ, но къ ощущеніямъ, соединеннымъ въ группы. Матеріальная субстанція представляетъ какъ бы мѣсто соединенія для неопредѣленно большого количества различныхъ ощущеній, и хотя на лицо имѣются лишь нѣкоторыя изъ нихъ, однако, и остальные присутствуютъ въ возможности. А такъ какъ возможными поочередно бываютъ всѣ ощущенія, то ихъ совокупность представляется духу постоянной, въ противоположность отдѣльнымъ преходящимъ ощущеніямъ. Далѣе, мы различаемъ въ нашихъ ощущеніяхъ опредѣленный порядокъ—порядокъ

последовательности, порождающей идеи причины и следствия в случаѣ постоянства этой последовательности. Этотъ порядокъ, преимущественно, проявляется въ группахъ возможныхъ ощущеній, ибо въ нихъ мы находимъ правильность и тогда, когда въ наличныхъ ощущеніяхъ ея нѣтъ. Поэтому мы начинаемъ мыслить природу составленной исключительно изъ такихъ группъ возможныхъ ощущеній, а дѣятельную силу въ природѣ проявляющейся въ видоизмѣненіи нѣкоторыхъ изъ этихъ группъ возможныхъ ощущеній другими. Когда выработана такая точка зрѣнія, мы никогда уже съ тѣхъ поръ не создаемъ наличнаго ощущенія безъ того, чтобы не отнести его мгновенно къ какой нибудь группѣ возможностей, въ которую входитъ ощущение этого рода. Весь порядокъ ощущеній, какъ возможностей, образуетъ постоянный фонъ для одного или нѣсколькихъ изъ нихъ, которыя въ нѣкоторый данный моментъ имѣются въ наличности, и возможные ощущенія представляются по отношенію къ наличнымъ ощущеніямъ въ отношеніи причины къ дѣйствию или нѣкоторой сущности къ тому, что простерто подъ ней, или, на языкѣ трансцендентальной философіи, въ отношеніи матеріи къ формѣ.

Достигнувъ этого пункта, мы забываемъ, что основа „постоянныхъ возможностей“ коренится въ ощущеніяхъ, и начинаемъ предполагать ихъ чѣмъ-то, что по самой природѣ своей отлично отъ ощущеній. Мы можемъ не имѣть ощущеній, но хотя онѣ и прекращаются, возможности ихъ остаются; онѣ независимы отъ нашей воли, нашего присутствія и всего, что принадлежитъ намъ. Мы находимъ, что и другіе люди обладаютъ ими и обосновываютъ свое поведеніе на тѣхъ же постоянныхъ возможностяхъ, хотя эти люди и не обладаютъ одинаковыми съ нами наличными ощущеніями. Постоянныя возможности у меня суть общія съ другими людьми, наличныя ощущенія различны. Это кладетъ окончательную печать на наше представленіе о возможныхъ ощущеніяхъ какъ основной реальности въ природѣ. Итакъ, матерія можетъ быть опредѣлена какъ постоянная возможность ощущенія. Если меня спросятъ, довѣряю ли я веществу, я спрошу, принимаетъ ли спрашивающій данное опредѣленіе вещества. Если принимаетъ, то я довѣряю веществу, и въ этомъ смыслѣ ему довѣряютъ всѣ берклевцы, а въ какомъ нибудь иномъ смыслѣ я не довѣряю ему. Въра людей въ реальное существованіе видимыхъ и

осязаемыхъ предметовъ подразумѣваетъ собою вѣру въ реальность и постоянство возможностей зрительныхъ и осязаемыхъ ощущеній. И Ридъ и Стюартъ и Браунъ въ своихъ утвержденіяхъ, въ концѣ концовъ, доказали одно и то же—постоянныя возможности ощущеній. Если я утверждаю, напр., существованіе Калькуты, хотя бы я и не воспринималъ ея, хотя бы и всѣ одаренные воспріятіемъ жители ея исчезали, то мое утвержденіе означаетъ лишь то, что, если бы я былъ перенесенъ внезапно на берега Хуглы, я могъ бы имѣть опредѣленные ощущенія.

Идея внѣшняго вытекаетъ изъ того понятія, какое даетъ намъ опытъ о постоянныхъ возможностяхъ ощущеній. Наличныя ощущенія зависятъ отъ насъ; нѣтъ насъ—нѣтъ и ихъ, а постоянныя возможности ощущеній не измѣняются въ зависимости отъ насъ: мы не ощущаемъ ихъ, а онѣ, все же, существуютъ для другихъ. Различеніе первичныхъ и вторичныхъ качествъ соотвѣтствуетъ различенію въ постоянствѣ. Тогда какъ ощущенія первичныхъ качествъ постоянны и всегда однѣ и тѣ же у всѣхъ людей, ощущенія вторичныхъ качествъ случайны, измѣнчивы у одного и того же лица и различны у разныхъ лицъ. Такимъ образомъ, объекты внѣшняго міра суть постоянныя возможности ощущеній, которыя для каждаго познающаго субъекта являются содержаніемъ его сознанія, а сами по себѣ означаютъ только постоянную возможность быть воспріятіями.

Милль отрицаетъ также и духовную субстанцію. У насъ нѣтъ представленія о духѣ въ себѣ самомъ, отличномъ отъ проявленій сознанія. Духъ есть лишь постоянная возможность ощущеній, мыслей, эмоцій и хотѣній, а понятіе о духѣ, какъ о единствѣ, вытекаетъ изъ атрибута постоянства. Отъ матеріальныхъ явленій состоянія духа отличаются лишь тѣмъ, что они не соединяются въ группы, и что въ нихъ не принимаютъ участія другія сознательныя существа.

Причинныя отношенія суть постоянныя и безусловныя отношенія послѣдовательности во времени. Между причиной и дѣйствіемъ нѣтъ логически необходимой связи, и мы вполне можемъ мыслить дѣйствіе безъ причины, какъ многіе философы и дѣлали. Возможны такіе міры во вселенной, гдѣ законъ причинности приложенія не имѣетъ; мы не имѣемъ гарантіи, что завтра или когда нибудь не возникнетъ явленіе, противорѣчащее ему. Признаемъ

мы его достовѣрность лишь въ силу привычки, лишь потому, что до сихъ поръ не встрѣчали исключеній. Итакъ, абсолютной достовѣрностью этотъ законъ не обладаетъ ¹⁾).

Врядъ ли приходится отмѣчать отношеніе Милля къ Беркли. Ученіе о реальности внѣшняго міра есть почти дословное развитіе ученія послѣдняго. Милль лишь подчеркнул и подробнѣе выяснилъ понятіе „возможныхъ ощущеній“ и показалъ, какъ на основаніи этого понятія создается вѣра въ реальность внѣшняго міра. Ученіе о духовной реальности стоитъ на той же позиціи, какую занимаетъ Юмъ, и здѣсь, конечно, есть разница между Миллемъ и Беркли. Въ ученіи о причинности Милль логически обработалъ понятіе причинности, введя еще одинъ очень существенный признакъ (безусловность), и подробнѣй разсмотрѣлъ цѣнность закона причинности: какъ эмпирикъ, Милль имѣлъ дѣло лишь съ физическими причинами, а не метафизическими, и понятіе воздѣйствія, къ счастью ли, къ несчастью ли, онъ совершенно элиминировалъ ²⁾).

Одной изъ удачнѣйшихъ попытокъ представить теорію Беркли въ свѣтѣ новѣйшихъ психологическихъ данныхъ является теорія воспріятія тѣлеснаго міра Бэна. Изложимъ ее. Всякое воспріятіе, всякое познаніе есть фактъ духовнаго порядка; что бы мы ни думали о воспринимаемомъ предметѣ „въ немъ самомъ“, мы никакъ не сможемъ отдѣлать его отъ воспринимающаго духа. Воспріятіе дерева есть духовное явленіе; дерева, совершенно отдѣльно отъ воспріятія, мы не знаемъ, а говорить мы можемъ о томъ, что знаемъ.

Воспріятія матеріальныхъ предметовъ указываютъ на основное раздѣленіе области нашего опыта. Мы испытываемъ одно духовное состояніе, смотря на дерево, и другое, страдая отъ зубной боли. Обыкновенно различеніе между внѣшнимъ воспріятіемъ и субъективнымъ сознаніемъ основывается на предположеніи существованія внѣшняго міра, который сначала существуетъ отдѣльно отъ воспріятія, а затѣмъ воздѣйствуетъ на духъ и имъ воспринимается. Глаголютъ, что дерево есть нѣчто, существующее само по себѣ,

¹⁾ Mill, Logic, B. III, ch. XXI.

²⁾ Ср. относительно послѣдняго замѣчанія König, Entwicklung des Causalproblems, II, 235—238.

что воспріятіе есть слѣдствіе, а дерево, независимое отъ воспріятія, есть причина. Однако, дерево извѣстно намъ лишь по воспріятію, и мы можемъ мыслить его только какъ воспринимаемое нами, а не какъ нѣчто независящее отъ воспріятія. Послѣдній взглядъ содержитъ въ себѣ противорѣчіе: намъ надо въ одно и то же время воспринимать и не воспринимать одну и ту же вещь.

Воспріятіе матеріи есть духовное явленіе, отличающееся отъ субъективныхъ состояній сознанія тремя главными элементами:

I. Воспріятіе матеріи или объективное сознаніе связано съ затратой мускульной энергіи въ отличіе отъ пассивныхъ духовныхъ затратъ. Основными первичными свойствами являются сила и протяженіе, т. е. механическія и математическія свойства. Ощущая сопротивленіе и воспринимая разстояніе, мы затрачиваемъ мускульную энергію. Затрата мускульной энергіи и составляетъ для насъ то, что мы называемъ сопротивленіемъ, и мы не можемъ составить понятіе о матеріи независимо отъ ощущенія сопротивленія; вызваніе въ насъ этого ощущенія и составляетъ главное содержаніе „инертной матеріи“. Съ другой стороны, въ чисто пассивныхъ ощущеніяхъ, напримѣръ, въ ощущеніяхъ, несопровождаемыхъ затратой мускульной силы, мы не воспринимаемъ матеріи, а испытываемъ лишь субъективныя состоянія сознанія. Качества матеріи, вліяющія на чисто пассивную сторону нашихъ чувствъ, называются вторичными качествами. Сюда относятся: вкусы, запахи, чисто осязательныя свойства, звуки и цвѣта.

II. Внѣшній опытъ характеризуется, далѣе, однообразіемъ связи опредѣленныхъ ощущеній съ опредѣленными затратами энергіи въ противоположность вовсе несвязанному съ движеніями потока идей, т. е. духовной субъективной жизни. Каждая внѣшняя вещь, въ послѣднемъ анализѣ, есть нѣкоторый правильный рядъ ощущеній, а всѣ наши ощущенія связаны съ движеніями. Такъ, напримѣръ, ощущенія свѣта мѣняются соотвѣтственно движеніямъ и всегда одинаково при одинаковомъ движеніи. Наше собственное тѣло есть также часть нашего внѣшняго опыта, и лучше, вмѣсто терминовъ „внѣшній“ и „внутренній“, для обозначенія связи субъекта и объекта говорить о „связи“ или „соединеніи“ ихъ.

III. Объективныя свойства всѣми людьми воспринимаются одинаково, субъективныя нѣтъ. Другими словами, при сношеніяхъ съ другими людьми мы узнаемъ, что на всѣхъ людей одинаково дѣй-

ствують первичныя впечатлѣнія, опредѣленнымъ образомъ измѣняющіяся при затратѣ опредѣленной энергіи. Когда мы для отличія общаго всѣмъ людямъ отъ присущаго каждому въ отдѣльности приписываемъ отдѣльное существованіе элементу общности, т. е. объекту, мы не только забываемъ, что и объективныя качества суть также только виды сознанія, но и впадаемъ въ ошибку реализма, обращая отвлеченность въ реальную сущность ¹⁾.

Итакъ, сознаніе внѣшняго міра есть результатъ нашей силовой дѣятельности и ощущаемаго при этомъ сопротивленія, внѣшній міръ есть сумма всѣхъ противодѣйствій.

Мы не разъ уже въ предыдущемъ изложеніи сталкивались съ Бэномъ какъ съ переводчикомъ Беркли на современный философскій языкъ. И мнѣ кажется, что мастерской анализъ, произведенный Бэномъ, болѣе соответствуетъ философіи Беркли, чѣмъ ученіе Милля, приближающееся къ Юму. Именно то понятіе силовой дѣятельности и противодѣйствія, которое совершенно отсутствуетъ у Милля и которое играетъ такую важную (хотя и не всегда ясно обозначенную) роль у Беркли, и легло въ основаніе ученія Бэна. Въдѣ и Беркли, въ концѣ концовъ, смотрѣлъ на сознаніе внѣшняго міра какъ на результатъ воздѣйствія силы, что выразилось въ его ученіи о реальности чужого сознанія и Бога. Разумѣется, Бэнъ сдѣлалъ большой шагъ впередъ, ибо мысль эта у Беркли была выражена и не вполне опредѣленно и въ очень несовершенныхъ терминахъ.

Еще болѣе близкими къ Беркли являются Джемсъ Феррьеръ и Коллинсъ Симонъ. Въ своихъ „Основахъ метафизики“ Феррьеръ стремится исправить ошибки обыкновеннаго мышленія. Эти ошибки сводятся къ 3 проблемамъ: 1) Проблема познаванія и познанаго, рѣшеніе которой дается въ теоріи познанія, утверждающей, что, вмѣстѣ съ познаніемъ о какомъ-нибудь объектѣ, познающій субъектъ обладаетъ также познаніемъ о себѣ самомъ, какъ основѣ или условіи познанія; 2) проблема невѣдѣнія, относительно которой Феррьеръ утверждаетъ, что невѣдѣніе есть недостатокъ, но такъ какъ невѣдѣніе непознаваемаго не можетъ быть недостаткомъ, то невѣдѣніе возможно лишь по отношенію къ познаваемому (субъектъ-объектъ); 3) проблема бытія, гдѣ всѣ ошибки проистекаютъ изъ допущенія

¹⁾ Бэнъ, Психологія, стр. 398—404.

абсолютнаго существованія матеріи. Независимымъ бытіемъ обладаютъ лишь духи, абсолютенъ и необходимъ только безконечный разумъ, съ которымъ всѣ конечныя вещи находятся въ связи.

Въ своемъ „Руководствѣ“ Феррьеръ подробнѣй разсматриваетъ проблему реальности. Всегда, когда мы что нибудь познаемъ, условіемъ этого познанія должно явиться нѣкоторое сознаніе самого себя, т. е. наше познаніе міра есть нѣчто входящее въ область духа, нѣчто, что не есть чуждое для духа. Объектъ познанія, поэтому, всегда соединенъ съ субъектомъ, и „я“ есть интегральная и существенная часть всякаго объекта познанія. Объективную часть познанія нельзя отдѣлить отъ субъективной части, такъ какъ единицу познанія составляетъ именно соединеніе субъективной части съ объективной. Воспріятіе является элементомъ познанія; оно не есть ни отношеніе, возникающее благодаря сравненію субъективныхъ и объективныхъ фактовъ познанія, ни состояніе или модификація духа, и поскольку оно не можетъ быть признано модификаціей духа, субъективный идеализмъ отвергается; воспріятіе есть дѣятельность Божества. Въ этомъ утвержденіи Феррьеръ замѣчательно близко подошелъ къ Беркли; вѣдь именно то, что не позволяетъ намъ зачислить Беркли въ ряды представителей субъективнаго идеализма, и есть его различеніе между духомъ съ его состояніями, съ одной стороны, и воспріятіями, какъ чѣмъ то привходящимъ (imprinted), отличнымъ отъ субъективныхъ состояній; это различеніе и привело Беркли къ его спиритуалистической метафизикѣ.

Коллинсъ Симонъ—Беркли XIX ст.—формулируетъ свое ученіе въ слѣдующихъ шести тезисахъ: 1) Я, познавая себя, не заключаетъ къ себѣ; Я испытываетъ себя непосредственно въ каждомъ актѣ воспріятія; 2) также непосредственно испытывается (воспринимается) мною и феноменъ. Онъ не сознаетъ ни себя ни чего-либо другого и обладаетъ своей длительностью (Fortdauer) и своимъ единствомъ лишь благодаря законамъ природы; 3) Я обладаетъ только этими двумя фактами непосредственнаго знанія, а ко всѣмъ остальнымъ Я заключаетъ; 4) Я заключаетъ къ прочимъ Я и ихъ феноменамъ изъ своего собственнаго существованія и изъ существованія своихъ собственныхъ феноменовъ исключительно только при помощи принципа причинности; 5) изъ тѣхъ же самыхъ основаній и тѣмъ же самымъ образомъ Я заключаетъ къ Я, какъ къ высшей причинѣ всего, причинѣ какъ всѣхъ Я, такъ и феноменовъ ихъ; 6) изъ

природы первопричинности Я заключаетъ къ тому, что природа Я—первопричины самопроизвольна и открывается преднамѣренно не потому, что эта первопричина не имѣетъ болѣе непознаваемой для человѣческаго Я природы, но потому что эта часть ея природы *допускаетъ* себя сдѣлаться доступной пониманію человѣческихъ Я, и потому что первопричина *желаетъ* быть понятной для человѣческаго Я.

Я, духъ, душа обозначаетъ воспринимающую имматеріальную самосознательную природу, существующую независимо отъ феноменовъ и неимѣющую ничего общаго съ ними. „Духъ существуетъ не въ головѣ, не внутри дома и даже не въ чувственномъ мірѣ“.

Феноменъ есть то, *esse* чего = *percipi*, т. е. то, что возникаетъ изъ единства и связи восприниманія и воспринятаго. Есть два рода идей (феноменовъ)—чувственные и нечувственные или сверхчувственные. приче́мъ слово „идея“ по отношенію къ внѣшнему чувственному объекту обозначаетъ то же, что и „чувственный феноменъ“. Наши чувственные ощущенія существуютъ не въ какомъ нибудь чувствѣ внутри нашего тѣла, но внѣ его, на различныхъ разстояніяхъ отъ нашего тѣла и другъ отъ друга. Въ этомъ смыслѣ внѣшній міръ реаленъ. И самое наше тѣло также есть феноменъ и викакихъ ощущеній имѣть въ себѣ не можетъ, оно есть лишь условіе, при которомъ мы воспринимаемъ различныя части внѣшняго чувственного міра.

Итакъ, нѣтъ субстанціи во вселенной кромѣ духа, и Всемогущество есть единственная и непосредственная причина нашихъ перцепцій.¹⁾

Вообще, вліяніе Беркли на англійскую философію XIX в. очень большое. При этомъ важно замѣтить, что на англичанъ Беркли вліялъ непосредственно и всѣми сторонами своей философіи: въ то время какъ на континентѣ подчиняются Беркли лишь черезъ Юма, а изъ всей его философіи только запомнили формулу „*esse* = *percipi*“, изложенную въ качествѣ предпосылки къ системѣ въ 3-мъ параграфѣ „Трактата“, въ Англіи знаютъ и изучаютъ самого Беркли и не забываютъ остальныхъ положеній его объективнаго идеализма и спиритуализма.

Близко стоитъ къ Беркли Годгсонъ съ его положеніемъ: бытіе = присутствіе въ воспріятіи, съ его полемикой противъ Канта,

¹⁾ Brasch, Welt-und Lebensanschauung Fr. Ueberwegs, ss. 157-174.

съ его ученіемъ о Богѣ, какъ животворящемъ духѣ видимаго и невидимаго міра. Гексли съ утвержденіемъ, что сознаніе актуальнаго ощущенія есть единственное достовѣрное бытіе, и что матерія и сила суть лишь названія для опредѣленныхъ состояній сознанія, воспринялъ ученіе Беркли о реальности внѣшняго міра. Нѣсколько въ сторонѣ стоитъ Клиффордъ, рассматривающій объектъ какъ группу ощущеній или рядъ измѣненій въ сознаніи Я; реальность чужого сознанія познается дедуктивнымъ путемъ. Но Клиффордъ скорѣе родственъ современному нѣмецкому позитивизму: ощущеніе можетъ существовать само по себѣ, безотносительно къ сознанію, и изъ такихъ психическихъ атомовъ слагается міръ. Матеріальный міръ есть находящійся въ личномъ сознаніи образъ абсолютной реальности, состоящій изъ психическихъ атомовъ, и противоположность между матеріей и духомъ феноменальна, опредѣляясь тѣмъ, съ какой точки зрѣнія смотримъ мы на міръ.

Джемсъ Мартино подходитъ къ другой сторонѣ философіи Беркли: воля есть ноуменальная реальность, и внѣшній міръ есть результатъ дѣятельности Бога, обнаруженіе его воли; въ своей дѣятельности мы непосредственно сознаемъ наше „Я“, а противо-дѣйствіе внѣшнихъ объектовъ нашей дѣятельности мы сознаемъ какъ слѣдствіе дѣятельности подобной нашей или высшей. Отчасти, хотя скорѣе внѣшнимъ образомъ, ученіе Беркли о природѣ какъ Божественной рѣчи мы находимъ въ философіи Карлейля: все, что мы видимъ въ природѣ, есть лишь явленіе, символъ; природа есть какъ бы одежда, прикрывающая внутреннюю суть Божества, какъ бы символъ его.

Я не стану утомлять читателя дальнѣйшимъ перечисленіемъ, замѣчу лишь, что и Бредли съ его теоріей, по которой чувственный опытъ составляетъ реальность, и внѣ психическаго бытія ничего нѣтъ, и Джонсъ съ его положеніемъ, что существуютъ лишь мыслящіе субъекты и мыслимыя вещи, и многіе другіе, въ томъ числѣ даже и Гринъ, главный представитель критическаго идеализма въ Англіи и врагъ эмпиризма, съ его ученіемъ объ „общемъ сознаніи“ и реальномъ мірѣ въ немъ, въ большей или меньшей степени приближаются въ своихъ выводахъ къ Беркли.

Изъ сѣверно-американскихъ философовъ Джонсонъ былъ вѣрнѣйшимъ ученикомъ Беркли, Эдвардсъ, Гойсъ и другіе довольно близко подходятъ къ нему.

§ 4. Беркли и Кантовская философія. Въ современной континентальной философіи мы наблюдаемъ борьбу двухъ направленій — идеализма Канта и позитивизма Юма. Поскольку нынѣшняя философія стоитъ подѣ влияніемъ Юма, а объ этомъ рѣчь будетъ въ слѣдующемъ параграфѣ, намъ сравнительно легко найти въ ней элементы берклеянства, намъ не трудно выяснитъ ту роль, которую играетъ Беркли по отношенію къ современному нѣмецкому позитивизму. Гораздо труднѣе говорить о взаимоотношеніи между Беркли и кантіанствомъ. Само собою разумѣется, здѣсь приходится говорить преимущественно лишь о логической связи, такъ какъ генетическая связь философіи Канта съ философіей Беркли слишкомъ слаба и отдаленна: Кантъ ученія Беркли о реальности никогда не изучалъ, а поскольку знать о немъ, то стремился не подойти къ нему, а, наоборотъ, отдалиться; правда, за то на Канта, какъ онъ и самъ усиленно свидѣтельствуетъ объ этомъ, влиялъ Юмъ, а стало быть, черезъ Юма и Беркли, но влияніе Юма на Канта если и было большимъ, то сильнѣе всего обнаруживалось именно въ томъ, что было чуждо Беркли. Такимъ образомъ, въ то время какъ по отношенію къ англійской философіи можетъ быть установлена непосредственная генетическая связь ея съ философіей Беркли, въ то время какъ по отношенію къ нѣмецкому позитивизму рѣчь идетъ о косвенномъ влияніи Беркли на него, по отношенію къ Кантовской философіи естественнѣе всего спрашивать лишь о логической близости идей, о томъ, поскольку родственъ по духу Беркли Кантовской философіи, поскольку совпадаютъ окончательные выводы обѣихъ философій. Само собою понятно, въ дальнѣйшемъ изложеніи я буду имѣть въ виду лишь ученіе Канта о реальности.

Сначала два слова о методѣ Канта: Кантъ изслѣдуетъ логическія предпосылки опыта, даетъ гносеологическій анализъ содержанія его, но онъ совершенно не занятъ психологической проблемой возникновенія опыта; наоборотъ, онъ, рѣзко различая психологическую проблему отъ гносеологической, постоянно говоритъ о возможности разрѣшенія поставленной имъ проблемы объективности опыта при помощи эмпирической психологіи ¹⁾.

¹⁾ О методѣ Канта см. Челпановъ, Проблема воспріятія пространства, II, стр. 116—172.

Результатомъ логическаго анализа содержанія нашего опыта является выводъ, что опытъ есть продуктъ двухъ факторовъ: чувственности и разсудка. Есть два ствола человѣческаго познанія, которые, можетъ быть, возникаютъ изъ общаго, но неизвѣстнаго намъ корня, именно, чувственность и разсудокъ; при помощи первой вещи намъ даются, при помощи второго мыслятся ¹⁾).

Абстрагируемъ сперва чувственность. Чувственность есть способность получать представленія при помощи того способа, какимъ мы аффицируемся предметами; она по природѣ своей рецептивна, тогда какъ разсудокъ есть дѣятельность спонтанная. Въ чувственности мы различаемъ два элемента: нѣчто измѣнячивое и слѣчайное, напимѣръ, цвѣта, звуки и проч., и нѣчто постоянное и однообразное, то, что производитъ, что разнообразное и измѣнячивое явленія приводится въ порядокъ, созерцается по извѣстнымъ отношеніямъ: первый элементъ—измѣнячивое, пассивное, данное—Кантъ называетъ ощущеніемъ; второй элементъ—постоянное, активное, привносимое—носить у него названіе формы, въ данномъ случаѣ, интуиціи ²⁾.

Интуиція также различается какъ интуиція пространства и интуиція времени, смотря по тому, въ какихъ отношеніяхъ—пространственныхъ или временныхъ—располагается данное. Пространство и время, такимъ образомъ, не принадлежать вещамъ и изъ опыта не получаютъ, они идеальны и апіорны. Подъ апіорнымъ Кантъ подразумѣваетъ все, что не получается изъ ощущеній и не зависитъ отъ опыта, но что само является необходимымъ условіемъ всякаго опыта и привносится въ содержаніе его ³⁾.

Мы сталкиваемся здѣсь съ дуализмомъ апіорнаго и эмпирическаго. Нечего и говорить, что такого дуализма у Беркли мы не находимъ, да Беркли, представитель эмпирической философіи, еще не различавшій ясно и раздѣльно проблемы гносеологической и психологической, къ такому различенію и не могъ придти. Но все же слабые, отдаленные намеки на апіоризмъ мы находимъ у него. Вспомнимъ его раздѣленіе объектовъ нашего знанія на знаніе чувственнаго міра, знаніе міра духовнаго и знаніе отношеній между

¹⁾ Kritik der rein. Vern., s. 47 (изд. Кербаса).

²⁾ Ср. Vaihinger, Commentar zu Kant's Kr. d. r. V, II, s. 62.

³⁾ Челпановъ, цит. соч. стр. 49—115.

вещами: наше знаніе отношеній (*Verhältnissvorstellung* у Канта) не является чувственнымъ знаніемъ, о немъ мы имѣемъ не идеи, но понятія (*notion*). Напомню также ученіе о числѣ, какъ продуктѣ дѣятельности сознанія. Но, разумѣется, это только намеки.

Разсмотримъ ученіе Канта объ апіорности пространства. Пространство не есть эмпирическое понятіе, которое извлечено изъ внѣшняго опыта, такъ какъ представленіе пространства должно уже лежать въ основаніи (т. е. все разнообразіе ощущеній должно быть расположено въ пространственномъ порядкѣ) для того, чтобы относить ощущенія къ чему то внѣ меня, а также, чтобы я могъ представлять ихъ, какъ внѣ другъ друга. Поэтому представленіе пространства не можетъ быть получено изъ отношеній внѣшняго явленія при помощи опыта, но самъ внѣшній опытъ возможенъ благодаря лишь этому представленію. Далѣе, нѣтъ безпространственныхъ явленій. Никогда нельзя составить себѣ представленія о томъ, что нѣтъ пространства, хотя вполне возможно мыслить, что въ пространствѣ нѣтъ предметовъ. Пространство есть необходимое представленіе а priori, которое лежитъ въ основаніи всѣхъ внѣшнихъ интуицій. Субъектъ не можетъ избавиться отъ представленія пространства, и всѣ внѣшнія представленія должны имѣть пространственныя опредѣленія. Пространство не является общимъ понятіемъ объ отношеніяхъ между вещами: можно представить себѣ только одно пространство, а когда говорятъ о многихъ пространствахъ, то подразумеваютъ подъ ними части одного и того же пространства; по существу своему пространство однообразно, разнообразное въ немъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ общее понятіе о пространствахъ вообще, покоится исключительно на ограниченіяхъ, отрѣзки пространства обладаютъ всѣми чертами единаго пространства и возможны лишь благодаря общему пространству. Наконецъ, пространство представляютъ какъ безконечную величину, а, между тѣмъ, ни одно понятіе не можетъ быть мыслимо, какъ заключающее въ себѣ безчисленное множество представленій. Итакъ, пространство есть апіорная интуиція, оно не получается изъ чувственного опыта, оно не есть общее понятіе; но если пространство (и время) заходится во всякомъ опытѣ, а изъ опыта не получается, то, ясно, оно есть свойство нашего способа познаванія, оно находится въ субъектѣ какъ его формальное свойство быть аффицируемымъ, вещамъ же въ себѣ оно не принадлежитъ.

Разница между Кантомъ и Беркли ясна: по Канту пространство—априорная интуиція, по Беркли пространство—чувственная идея. Помимо того, что Беркли болѣе всего занимался психологической проблемой пространства, поскольку онъ выясняетъ гносеологическій характеръ его, онъ является сенсуалистомъ. Разница здѣсь огромная, ее отмѣчать не приходится, но посмотримъ, нѣтъ ли и сходства. Была одна теорія, противъ которой полемизировали и Беркли и Кантъ, это была теорія Ньютона. По этой теоріи, пространство есть абсолютно реальная сущность, и всѣ вещи заключаются въ немъ какъ въ какомъ то безграничномъ вмѣстилищѣ, причемъ допускалась возможность пустого пространства. И Кантъ и Беркли отвергаютъ пространство какъ абсолютную субстанцію, и въ этомъ ихъ общее ¹⁾.

Мы проанализировали одинъ факторъ опыта—чувственности, рассмотримъ теперь другой—разсудокъ. Познаніе посредствомъ разсудка есть познаніе въ понятіяхъ, подведеніе чувственныхъ представленій подъ понятія. Въ нашемъ познаніи мы должны различать два момента: синтезъ въ пространствѣ и времени разнообразнаго даннаго черезъ воображеніе и синтезъ посредствомъ чистыхъ понятій данныхъ чувственности. Чувственность еще не даетъ намъ объектовъ, вещей, для этого нужно извѣстнымъ образомъ соединить, связать пространственные и временные образы, и тѣ чистыя понятія разсудка, подъ которыя подводятся чувственные представленія, Кантъ называетъ категоріями. Эти категоріи дѣлятся на 4 группы, къ одной изъ этихъ группъ (отношенія) относятся наиболѣе интересующія насъ въ данномъ случаѣ категоріи субстанціи, причины и взаимодействія.

Послѣ этихъ предварительныхъ замѣчаній выяснимъ, какъ училъ Кантъ о реальности внѣшняго міра. То, что мы называемъ природою, не есть существованіе вещей въ себѣ, ибо въ такомъ случаѣ мы не могли бы познать ее ни а priori ни а posteriori. Мы не могли бы познать ее а priori, ибо черезъ расчлененіе нашихъ понятій мы не можемъ узнать, чѣмъ сама вещь опредѣляется въ своемъ существованіи внѣ моего понятія; мы не могли бы познать

¹⁾ Объ отношеніи Канта къ психологической теоріи воспріятія пространства Беркли см. Челпановъ, Проблема воспріятія пространства, ч. II, стр. 120—125.

е *a posteriori*, ибо если о законахъ существованія вещей въ себѣ мы узнаемъ изъ опыта, то эти законы необходимо должны принадлежать этимъ вещамъ и внѣ моего опыта. Остается, слѣдовательно, предположить иное значеніе, именно, природа есть совокупность всѣхъ предметовъ опыта, другими словами, есть совокупность явленій т. е. представленій въ насъ. Наше знаніе природы не есть копія существующей внѣ нашего сознанія дѣйствительности, природа есть продуктъ нашего сознанія.

Безъ отношенія, по крайней мѣрѣ, къ возможному сознанію, явленіе не могло бы быть чѣмъ нибудь для насъ; въ себѣ самомъ оно не имѣетъ объективной реальности, оно существуетъ только въ сознаніи. Наша чувственность синтезируетъ данный хаосъ разнообразнаго въ извѣстный порядокъ, разнообразное совоспринимается въ одномъ представленіи; но этотъ синтезъ обусловливается способностью репродуцировать въ воображеніи рядъ послѣдовательныхъ моментовъ, онъ связанъ съ синтезомъ репродукціи, къ которому присоединяется еще новый синтезъ, синтезъ рекогниции. Но въ эти синтезы, какъ условія разсудочнаго познанія, возможны лишь при единствѣ познающаго сознанія, не отдѣльнаго момента познанія, но сознанія вообще, того, что Кантъ называетъ трансцендентальной апперцепціей. Итакъ, данный хаосъ разнообразнаго синтезируется въ одномъ представленіи въ интуиціи, воображеніе, по законамъ ассоціаціи, въ синтезѣ репродукціи соединяетъ данныя явленія, апперцепція въ заключительномъ синтезѣ рекогниции дѣлаетъ ихъ объективно реальными. И только тогда, когда мы внесли синтетическое единство въ разнообразіе интуиціи, мы говоримъ, что познали природу. Законы природы суть продукты нашей разсудочной дѣятельности, они привносятся въ вещи самимъ разсудкомъ, и на этомъ основаніи мы можемъ утверждать, что природа повинуется законамъ разсудка, она есть совокупность этихъ законовъ ¹⁾.

Мы знаемъ природу только какъ совокупность явленій т. е. представленій въ насъ ¹⁾, „подъ представленіемъ матеріи и тѣлесныхъ вещей мы понимаемъ исключительно явленія т. е. просто

¹⁾ Прологомены ко всякой будущей метафизикѣ, пер. Вл. Соловьева, стр. 95—99.

²⁾ Ibidem, стр. 97.

виды представленій въ насъ, которые во всякое время находятся въ насъ, и реальность которыхъ поконится на непосредственномъ сознаніи такъ же, какъ и сознаніе моихъ собственныхъ мыслей ¹⁾“. Субстанція есть способъ представленія вещей (явленій), а не объективная существующая внѣ насъ сущность. Эти выводы Кантовской философіи развѣ не напоминаютъ намъ борьбу Беркли противъ матеріализма ²⁾? Правда, въ философскомъ творчествѣ Канта были, и даже въ большомъ числѣ, и чуждые Беркли мотивы, но намъ здѣсь важнѣй всего констатировать совпаденіе выводовъ. Для того, чтобы сдѣлать еще болѣе очевиднымъ это сходство, я воспользуюсь приведенными у Шпиккера параллелями:

1. Мы видимъ только явленія, а не реальныя качества вещей. Что такое протяженность, фигура или движеніе какой-нибудь вещи въ дѣйствительности и абсолютно само въ себѣ, намъ это невозможно познать. Мы познаемъ лишь ихъ отношеніе къ нашимъ ощущеніямъ.

(Berkeley, Treatise, sect. 87).

2. Поскольку мы приписываемъ немыслящимъ вещамъ дѣйствительное существованіе, отличное отъ ихъ бытія въ воспріятіи, для насъ не только невозможно познать съ очевидностью природу какой-нибудь реальной немыслящей вещи, но даже и то, что такая вещь существуетъ.

(Berkeley, Treatise, sect. 88).

1. Нашимъ чувствамъ даются вещи какъ внѣ насъ находящіеся предметы. Однако о томъ, чѣмъ они могли бы быть сами въ себѣ, мы ничего не знаемъ, но познаемъ только ихъ явленія, т. е. представленія, производимыя ими въ насъ при аффицированіи нашихъ чувствъ.

(Kant, Prolegomena, s. 40).

2. Если смотрѣть на внѣшнія явленія какъ на представленія, которыя суть дѣйствія на насъ ихъ предметовъ какъ вещей въ себѣ внѣ насъ, то не слѣдуетъ упускать изъ виду, что ихъ присутствіе нельзя познать иначе какъ при помощи заключенія отъ дѣйствія къ причинѣ, при которомъ всегда должно оставаться сомнительнымъ, существуетъ-ли послѣдняя въ насъ или внѣ насъ.

(Kant, Kritik d. rein. Vern. s. 698).

¹⁾ Krit. d. r. Vern., s. 699.

²⁾ Spicker, Kant, Hume und Berkeley, ss. 71—90.

³⁾ Ibidem, ss. 103—106.

3. Но если допустить возможность существованія внѣ духа тѣлесныхъ, имѣющихъ форму и находящихся въ движеніи субстанцій, соотвѣствующихъ нашимъ идеямъ о тѣлахъ, то какъ намъ знать о нихъ? Мы должны были-бы знать это либо черезъ ощущение либо черезъ мышленіе. Что касается перваго, то оно даетъ намъ знаніе о нашихъ ощущеніяхъ, идеяхъ или о тѣхъ вещахъ, которыя, какъ-бы мы ихъ не называли, непосредственно воспринимаются въ ощущеніяхъ, но оно не удостовѣряетъ насъ въ томъ, что существуютъ внѣ духа или невоспринимаемыми вещи, сходныя съ воспринимаемыми. Это признается самими матеріалистами. Слѣдовательно, остается допустить, что, поскольку мы обладаемъ хоть какимъ нибудь знаніемъ внѣшнихъ предметовъ, это знаніе пріобрѣтается черезъ мышленіе, въ то время какъ мы заключаемъ къ ихъ существованію отъ непосредственно воспринятаго въ ощущеніи. Но какое мышленіе можетъ привести насъ къ выводу о существованіи тѣлъ внѣ духа независимо отъ нашихъ воспріятій, ибо сами защитники ученія о матеріи не утверждаютъ, что существуетъ какая-либо необходимая связь между нею и нашими идеями?

(Berkeley, Traillise, sect. 18).

3. Такимъ образомъ, я, собственно говоря, не могу воспринимать внѣшнія вещи, но только заключать отъ моего внутренняго воспріятія къ бытію, смотря на послѣднее какъ на дѣйствіе, ближайшей причиной котораго является нѣчто внѣшнее. Но заключеніе отъ даннаго дѣйствія къ определенной причинѣ бываетъ каждый разъ шатко, ибо дѣйствіе можетъ возникнуть болѣе чѣмъ изъ одной причины. Поэтому всегда остается сомнительнымъ въ отношеніи воспріятій къ ихъ причинѣ, внутренняя ли послѣдняя или внѣшняя; такимъ образомъ, не являются ли всѣ такъ называемыя внѣшнія воспріятія игрой нашего внутренняго чувства, или же они относятся къ внѣшнимъ реальнымъ предметамъ какъ къ ихъ причинѣ. По меньшей мѣрѣ бытіе послѣднихъ только умозаключается, при чемъ представляется рискъ всѣхъ умозаключеній, тогда какъ, напротивъ того, предметъ внутренняго чувства (я самъ со всѣми моими представленіями) воспринимается непосредственно, и существованіе его не подлежитъ никакому сомнѣнію.

(Kant, Kritik d. rein. Vern., s. 696).

„Кто послѣ вышеприведеннаго изложенія вообще и послѣ этихъ параллелей въ частности все еще сомнѣвается, что Кантов-

ская теорія безспорно ведетъ при всестороннемъ и основательномъ развитіи, соединенномъ съ строгой и рѣшающей послѣдовательностью, къ идеализму Беркли, тотъ, должно быть, безнадежно покинуть богами“, такъ заканчиваетъ свое сопоставленіе Шпиккеръ. Я далекъ отъ того, чтобы присоединиться къ столь рѣшительному заявленію, но, полагаю, сходство между обѣими системами все же не можетъ быть отрицаемо. Но слѣдуетъ также отмѣтить и разницу. Эта разница состоитъ, прежде всего, въ томъ, что Кантъ приписываетъ познанію творческую законодательную роль, однако, и у Беркли есть намеки на это (ср. ученіе о воображеніи); точно также можно усмотрѣть отдаленное сходство между трансцендентальною апперцепціею Канта и единствомъ личности, поскольку имъ обусловливается единство воспринимаемаго, у Беркли.

Но, конечно, главное отличіе Кантовской философіи отъ философіи Беркли, по отношенію къ проблемѣ реальности, это ученіе Канта о вещи въ себѣ. Это ученіе принадлежитъ къ однимъ изъ самыхъ запутанныхъ и темныхъ мѣстъ философіи Канта, здѣсь самымъ причудливымъ образомъ переплелись самыя разнообразныя точки зрѣнія, начиная съ феноменалистической и кончая наивно-реалистической. Въ концепціи трансцендентальнаго реализма ученіе о вещи въ себѣ можетъ быть выражено такъ: существуетъ неизвѣстная, нечувственная причина нашихъ представленій, трансцендентальный объектъ, вещь въ себѣ, кореннымъ образомъ отличающаяся отъ всего доступнаго нашему сознанію; эта вещь въ себѣ дѣйствуетъ на трансцендентальное сознаніе, и результатомъ такого воздѣйствія являются эмпирическіе предметы¹⁾.

Ясно, что эта „вещь въ себѣ“ никакъ не могла бы вызвать со стороны Беркли сочувствія къ себѣ, особенно когда Кантъ началъ говорить о ней языкомъ, напоминающимъ языкъ Локка, говорящаго о субстанціи. Не касаясь здѣсь вопроса объ истинномъ пониманіи вещи въ себѣ, замѣтимъ однако, что у Канта даже и здѣсь, даже и въ этомъ столь отличномъ отъ идеализма Беркли ученіи можно встрѣтить и родственныя Беркли мысли: „чѣмъ могутъ быть вещи въ себѣ, я не знаю, да и не нуждаюсь въ подобномъ знаніи, ибо съ вещью я всегда имѣю дѣло только какъ съ явленіемъ²⁾“.

¹⁾ См. Челпановъ. Проблема воспріятія пространства, ч. II, стр. 400—402

²⁾ Kritik d. rein. Vern., s. 333.

Но учение Канта о вещи въ себѣ вовсе не является характернымъ для кантіанства: представители трансцендентальнаго идеализма отбрасываютъ его. „Кантовская вещь въ себѣ есть ошибочная попытка отвлеченнаго ума найти понятіе въ качествѣ трансцендентальнаго отвѣта на неразрѣшимый вопросъ“, говоритъ Либманъ¹⁾.

Однимъ изъ наиболѣе сильныхъ противниковъ „вещи въ себѣ“ является Когенъ. Онъ возстаетъ противъ пониманія вещи въ себѣ какъ непознаваемой абсолютной реальности. Вещь въ себѣ, по его мнѣнію, обозначаетъ не предметъ, но вспомогательный принципъ, принимаемый въ цѣляхъ объединенія опыта. „Въ качествѣ вещи въ себѣ мы изучаемъ не только совокупность и связь имѣющихъ быть когда-либо достигнутыми знаній, но вмѣстѣ съ тѣмъ и громадную цѣпь вопросовъ, содержащихся въ этой совокупности и связи²⁾“.

Съ этой точки зрѣнія, разумѣется, неправильно говорить о существующей независимо отъ сознанія реальности; вмѣсто этого мы должны дать совершенно иное опредѣленіе объекта, вещи. Каждый индивидуумъ воспріятія свои сочетаетъ извѣстнымъ образомъ, но изъ всѣхъ этихъ сочетаній только одно сочетаніе является общеобязательнымъ, объективнымъ; такимъ образомъ, предметъ есть общеобязательное правило связи представленій, продуктъ не индивидуальной ассоціаціи, но необходимой для всѣхъ, кто желаетъ правильно мыслить. Всякій же транссубъективный міръ долженъ быть устраненъ³⁾.

Мы видимъ, слѣдовательно, что среди послѣдователей Канта образовалось направленіе, которое устраняетъ учение о вещи въ себѣ. Правда, и послѣ этого есть еще много различій между ними и Беркли, но, полагаю, близость окончательныхъ выводовъ, послѣ вышеизложеннаго, стала ясна.

Здѣсь не входило въ мою задачу провести полное сравненіе между Кантомъ и Беркли, для цѣлей настоящей работы это было бы излишнимъ, мнѣ важно лишь установить, что и эта философія, подъ столь сильнымъ вліяніемъ которой находится современная философская мысль, которая развилась такъ независимо отъ фило-

¹⁾ Liebmann, Kant und die Epigonen, s. 69.

²⁾ Cohen, Kant's Theorie d. Erfahrung, s. 520.

³⁾ Ср. наприм. ученія Виндельбанда о реальности (Прелюдіи) или Рикта (Der Gegenstand d. Erkenntniss).

софіи Беркли, скорѣе, въ зависимости отъ противоположныхъ направленій, въ которой такъ много совершенно чуждаго для Беркли. въ концѣ концовъ, въ своихъ выводахъ подошла къ выводамъ Беркли.

Значеніе и цѣнность данной системы опредѣляется тѣмъ, какой слѣдъ оставила она по себѣ, какъ вліяла она на послѣдующія философскія концепціи. Въ этомъ смыслѣ философія Беркли имѣетъ громаднѣйшую цѣнность, ея вліяніе, слѣдъ, оставленный ею, были велики. Въ предыдущемъ параграфѣ мы видѣли, что значить философія Беркли для англичанъ, въ настоящемъ же параграфѣ мы увидали, сколько берклеянства живетъ даже въ столь далекомъ, въ общемъ, отъ философіи Беркли кантіанствѣ.

Долженъ предупредить только противъ отождествленія формулъ „esse=percipi“ Беркли и „міръ есть мое представленіе“ кантіанства. Вторая формула несравненно сложнѣй первой, въ нее вложенъ даже иной смыслъ (апріоризмъ, разсудокъ какъ законодатель природы, регулятивныя идеи и пр.), рѣчь можетъ идти лишь о сходствѣ, но не совпаденіи формулъ. Совпаденіе было въ другомъ—въ отрицаніи матеріализма, который послѣ Беркли и Канта для всякаго знакомаго съ философіей не можетъ не быть нелѣпностью, и въ отрицаніи того остатка наивнаго реализма, который сохранился въ ученіи о непознаваемомъ X какъ абсолютной основѣ матеріальнаго міра и причинѣ нашихъ ощущеній (Беркли и трансцендентальный идеализмъ)¹⁾.

§ 5. Беркли и новѣйшій позитивизмъ (имманентная философія. Махъ). Среди различныхъ теченій современнаго позитивизма однимъ изъ наиболѣе значительныхъ является такъ называемая имманентная философія. Ея представители—Шуппе, Леклеръ, Ремке, Шубертъ-Зольдернъ. Кауфманъ²⁾.

¹⁾ О взаимоотношеніи философіи Канта и Беркли см. Dickert (Ueber das Verhältniss des Berk. Idealismus zur K. Vernunftskritik), Fredericks (въ Progr. d. Dorotheenst. Realschule, 1870), Spicker (Kant, Hume und Berkeley), Vaihinger (Zu Kants Widerlegung des Idealismus).

²⁾ Schuppe, Erkenntnistheoretische Logik, 1878; Schuppe, Grundriss d. Erkenntnistheorie und Logik, 1894; Leclair, Beiträge zu einer monistischen Erkenntnistheorie, 1882; Rehmke, Welt als Wahrnehmung und Begriff, 1880; Rehmke, Unsere Gewissheit von der Aussenwelt, 1894; Schubert-Soldern, Ueber Transcendenz d. Ob. u. Sub., 1882; Schubert-Soldern, Grundlagen einer Erkennt-

Отличительными чертами, характеризующими всѣхъ послѣдователей имманентной философіи, мы можемъ назвать слѣдующихъ двѣ: отрицаніе „вещи въ себѣ“ и отрицаніе различія между субъектомъ и объектомъ. Локкъ, Беркли и Юмъ—предтечи имманентной философіи. „Изложенное въ „Трактатѣ о принципахъ человѣческаго знанія“ идеалистическое и субъективное міросозерцаніе Беркли есть, безъ сомнѣнія, одинъ изъ самыхъ важныхъ и наиболѣе крупныхъ пограничныхъ камней на пути къ гносеологическому идеализму“, такъ говоритъ объ отношеніи имманентной философіи къ ученію Беркли Кауфманъ¹⁾. Шубертъ-Зольдернъ, Ремке и Леклеръ въ своихъ сочиненіяхъ также отмѣчаютъ родство своихъ взглядовъ со взглядами Беркли. Нѣсколько въ сторонѣ, приближаясь къ Фихте, стоитъ Шуппе.

Разсмотримъ, какъ обстоитъ дѣло съ проблемой реальности въ имманентной философіи.

Существованіе сознательнаго „я“ есть единственная исходная точка. Теоретическаго познанія какой-то сущности этого „я“ не существуетъ, но, тѣмъ не менѣе, оно не является пустымъ понятіемъ, а самымъ достовѣрнымъ и самымъ извѣстнымъ изъ всего существующаго. Существованіе сознающаго „я“ есть первое или первичное существованіе, оно есть первичная мѣра, съ помощью которой измѣряется все существующее. Это „я“ слѣдуетъ понимать не какъ какую-нибудь субстанцію или вещь въ себѣ, но какъ всѣмъ извѣстное эмпирическое „я“. Въ сознаніи какъ содержаніе его заключается весь существующій въ пространствѣ и времени міръ²⁾.

Невозможно отдѣлить сознаніе отъ содержанія сознанія, невозможно вообразить себѣ „я“ безъ чувственныхъ впечатлѣній, безъ какого бы то ни было ощущенія. Если бы такому продукту фантазіи приписали способность мышленія, это были бы бессмысленныя слова; о сознаніи тутъ не можетъ быть и рѣчи. „Я“, разсматриваемое какъ субъектъ, есть лишь логическій моментъ

niss heorie, 1884; Kaufmann, Immanente Philosophie, 1893; Издававшійся нѣсколько лѣтъ съ 1895 г. „Zeitschrift für immanente Philosophie“—вотъ главнѣйшіе источники для ознакомленія съ имманентной философией.

¹⁾ Kaufmann, Zeitschrift f. imm. Phil. 1895, B. I, s. 7.

²⁾ Schuppe, Erkenntnistheoretische Logik, s. 63; Grundriss d. Erk. und Log. s. 18.

(begriffliches Moment); „я“, какъ объектъ, существуетъ прежде всего въ томъ, что оно есть то самое „я“, которое находитъ или узнаетъ себя въ своихъ состояніяхъ. Какъ это можетъ быть, объяснить это трудно, это есть первое и единственное чудо бытія¹⁾).

Ничто не существуетъ внѣ сознанія, ибо уже самымъ мышленіемъ такой находящейся внѣ сознанія вещи мы дѣлаемъ ее мыслимой вещью, вещью, находящейся въ сознаніи.

Вещь имѣетъ реальное существованіе только тогда, когда она находится или можетъ находиться въ сознаніи. Но конкретныя, индивидуальныя сознанія являются лишь видами абстрактнаго сознанія вообще. Этому абстрактному сознанію, лежащему въ основаніи всѣхъ индивидуальных, принадлежитъ одна и та же дѣйствительность—общій объективный міръ, общее въ содержаніи индивидуальных сознаній²⁾).

О существованіи другихъ людей мы заключаемъ, и хотя оно само непосредственно не воспринимается, но все же относится къ области воспринимаемаго, ибо мы можемъ опредѣлить изъ своего опыта, что такое чужое сознаніе.

Таково ученіе о реальности виднѣйшаго представителя имманентной философіи—Шуппе; еще болѣе приближаются къ идеализму взгляды Ремке: онъ критикуетъ ученія Канта о вещи въ себѣ и чистомъ созерцаніи и устанавливаетъ свою теорію реальности.

Познаніе есть процессъ, посредствомъ котораго „я“ приобретаетъ представленія, другими словами, процессъ, который дѣлаетъ сущее сущимъ въ сознаніи. Теорія познанія занимается рѣшеніемъ вопроса, что такое сущее.

Первоначальной формой, въ которой выступаетъ сознаваемое сущее, есть воспріятіе т. е. сознаніе извѣстнаго содержанія, при-сущаго внѣшнимъ объектамъ³⁾. Здѣсь бытіе и мышленіе, вещь и воспріятіе и представленіе отождествляются. Все нами познаваемое сводится лишь къ содержанію сознанія⁴⁾. Дуализмъ, встрѣчаемый въ современной гносеологіи, происходитъ вслѣдствіе смѣшиванія

¹⁾ Schuppe, Erkenntnisstheoretische Logik, ss. 74—76.

²⁾ Schuppe, Grundriss d. Erk. und Logik, s. 16 ff.

³⁾ Rehmke, Welt als Wahrnehmung und Begriff, s. 42.

⁴⁾ Ibidem, s. 43.

воспріятія (Wahrnehmung) съ восприниманіемъ (Wahrnehmen), представленія (Vorstellung) съ представляваніемъ (Vorstellen)¹⁾.

Принципъ имманентнаго монизма еще рѣзче выступаетъ у Леклера: мышленіе и бытіе—это двѣ различныхъ стороны одного и того же даннаго. „Мыслить“ значить „имѣть“ это данное, „бытіе“ же есть индивидуальное содержаніе, въ которомъ мы впервые сознаемъ нашу дѣятельность. „Мышленіе понятно только какъ мышленіе бытія или сущаго, бытіе понятно только какъ выступающее въ качествѣ даннаго сознанію бытія“. Антитеза „мышленіе—бытіе“ превращается въ равенство „мышленіе бытія—мыслимое бытіе“. Эти два понятія суть высочайшія родовыя понятія, взаимно другъ друга требующія. Какъ нѣтъ ни поверхности безъ цвѣта, ни цвѣта безъ поверхности, но, тѣмъ не менѣе, по важнымъ основаніямъ, мы одинъ разъ говоримъ о протяженности, не говоря о цвѣтѣ, другой же разъ, наоборотъ, о цвѣтѣ, не упоминая ничего о протяженности, такъ и относительно мышленія и бытія: можно абстрагировать одно отъ другого, но въ дѣйствительности это одно и то же. Этимъ самымъ уничтожаются двѣ проблемы дуалистической гносеологіи: постиженіе мышленіемъ бытія и Кантовская проблема границъ познанія.

Реально все то, что находится въ сознаніи; внѣ сознанія ничего нѣтъ. Но если данность въ сознаніи есть критерій реальности, то все, что возникнетъ въ сознаніи, должно быть тотчасъ же призвано реальнымъ. Однако, подобно тому какъ мы различаемъ патологическія состоянія организма отъ нормальныхъ, хотя первыя по своему происхожденію и теченію такія же естественныя событія, какъ и послѣднія, такъ и здѣсь мы можемъ установить, выражаясь образно, цѣлую скалу степеней интенсивности дѣйствительности, хотя принципиально всѣ содержанія нашего сознанія реальны.

Чужое сознаніе мы познаемъ путемъ умозаключенія изъ нашихъ душевныхъ переживаній и сопровождающихъ ихъ тѣлесныхъ явленій, и оно не является для насъ чѣмъ-то трансцендентнымъ, но находится въ нашемъ сознаніи²⁾.

Шубертъ-Зольдернъ, главнымъ образомъ, занимается критикой трансцендентнаго, собственныя же его взгляды приближаются къ гно-

¹⁾ Ibidem., s. 70.

²⁾ Leclair. Beiträge zu einer monistischen Erkenntnisstheorie.

сеологическому солипсизму. Существуют только данныя сознанія. т. е. воспріятія, представленія, понятія, и сознаніе есть лишь субъективная связь, которой присуще единство. Это единство создается при помощи пространства (все испытываемое дано въ пространственномъ отношеніи къ моему тѣлу), времени (все испытываемое дано въ одномъ всеобнимающемъ настоящемъ) и различимости (для воспріятія вещей необходимо ихъ различеніе).

Итакъ, все познаваемое есть лишь извѣстная субъективная связь. Въ этой субъективной связи дано и тѣло человѣка, и о мірѣ его представленій, о его чувствахъ и хотѣніяхъ мы умозаключаемъ лишь благодаря данному въ субъективной связи его тѣлу. Но подобный солипсизмъ, отличный отъ обычнаго, долженъ быть понимаемъ какъ помѣщеніе въ центрѣ мірового цѣлаго нашего индивидуальнаго „я“, а не какъ отрицаніе всякой реальности кромѣ „я“.

Понятія объективнаго міра мы достигаемъ, абстрагируя отъ индивидуальнаго и соединяя общее въ воспріятіяхъ индивидуумовъ¹⁾.

Таковъ взглядъ на проблему реальности у представителей имманентной философіи. Отрицаніе самостоятельнаго существованія внѣшняго міра сближаетъ ее съ философіей Беркли. Кауфманъ, Леклеръ, Шубертъ-Зольдернъ, Ремке постоянно отмѣчаютъ близость своихъ взглядовъ съ взглядами Беркли, но необходимо отмѣтить и разницу между ними. Эта разница, прежде всего, заключается въ томъ, что по отношенію къ ученію о духовной субстанціи имманентная философія присоединилась не къ Беркли, а къ Юму. Далѣе, ученіе Беркли о Богѣ, какъ виновникъ воспринимаемыхъ вещей, также мистично, какъ и ученіе о вещахъ, воздѣйствующихъ на нашу чувственность. Но самое главное различіе заключается въ томъ, что Беркли стоитъ еще на точкѣ зрѣнія дуалистической гносеологін, онъ отличаетъ субъектъ отъ объекта, активный духъ отъ пассивныхъ воспріятій. И будучи правымъ, говоря, что невозможно бытіе внѣ сознанія, онъ дѣлаетъ ошибку, принимая чисто субъективное бытіе и зачеркивая одинъ изъ членовъ противоположенія, вмѣсто того чтобы слить ихъ въ единое цѣлое.

¹⁾ См. блестящую критику понятія трансцендентнаго у Шубертъ-Зольдерна: „Ueber Transcendenz des Objects und Subjects“.

Этотъ дуализмъ былъ устраненъ Юмомъ. „Отъ Беркли до Юма былъ одинъ шагъ, но этотъ шагъ былъ очень рѣшительный, поведшій къ монизму. Юмъ выступилъ какъ представитель чисто имманентнаго міросозерцанія, высказавъ въ первой части своего главнаго произведенія (Treatise), что только такъ называемые „объекты“ или „перцепціи“ реальны, а субъектъ есть лишь названіе для связи этихъ объектовъ“¹⁾.

Болѣе крайнимъ представителемъ современнаго позитивизма является Махъ. Съ его философскими взглядами мы знакомимся, главнымъ образомъ, въ его „Die Analyse der Empfindungen“, затѣмъ „Populär-wissenschaftliche Vorlesungen“ и „Die Principien der Wärmelehre“. Къ изложенію ихъ я теперь и перейду, поскольку это важно для интересующей насъ проблемы реальности.

Въ мірѣ организмовъ идетъ борьба за существованіе, и вся дѣятельность человѣка служитъ его самосохраненію. Каждое представленіе, каждое познаніе первоначально имѣетъ цѣнность лишь постольку, поскольку оно приноситъ человѣку пользу въ его борьбѣ за существованіе. Наши представленія отражаютъ факты и помогаютъ намъ ориентироваться въ нихъ: „Чѣмъ обширнѣе область фактовъ, чѣмъ вѣрнѣе они отражаются, чѣмъ точнѣе представленія приспособляются къ фактамъ, тѣмъ болѣе важную роль играютъ эти представленія въ жизни“. Но вниманіе первобытнаго человѣка обращается только или на непосредственно полезное или на новое, странное. Углубленіе, расширеніе опыта начинается лишь въ послѣдствіи. Это расширеніе опыта происходитъ благодаря существующему въ обществѣ раздѣленію труда. Нѣкоторые члены общества дѣлаютъ изслѣдованіе своею спеціальностью, причемъ путемъ словеснаго сообщенія опытъ пополняется все болѣе и болѣе. Но „чѣмъ шире область опыта, познаніе котораго мы приобретаемъ посредствомъ сообщенія, тѣмъ бережливѣе, тѣмъ экономнѣе приходится пользоваться средствами передачи, дабы овладѣть извѣстнымъ матеріаломъ безъ излишней траты памяти и труда. Методы наукъ имѣютъ поэтому экономическую природу“. „Цѣлью научнаго хозяйства является возможно полная, связанная, единая и спокойная картина міра, которая не претерпѣвала бы уже значительныхъ мѣненій отъ новыхъ явленій и которая обладала бы возможно

¹⁾ Kaufmann, Zeitschrift für immanente Philosophie, 1895, B. I, s. 7—8.

большей устойчивостью. Чѣмъ больше наука приближается къ этой цѣли, тѣмъ легче она можетъ устранять неудобства практической жизни“.

Обыкновенно говорятъ, что задача науки—объяснять, находить причины, произведшія данное дѣйствіе. Предполагается, что въ предметѣ А находятся какія-то силы, которыя и воздѣйствуютъ на другой предметъ В. Однако, такой взглядъ крайне ошибоченъ и представляетъ изъ себя пережитокъ той эпохи фетишизма, когда дикарь все окружающее наполнялъ таинственно-дѣйствующими силами. На дѣлѣ, кромѣ простой зависимости мы ничего не можемъ констатировать, ни о какой внутренней связи не можетъ быть и рѣчи. Единственное, что можно сказать, такъ это то, что разъ измѣняется А, то измѣняется и В. Такимъ образомъ, понятіе причины замѣняется математическимъ понятіемъ функціональнаго отношенія. А если такъ, то роль науки сводится къ описанію фактическаго состоянія вещей и ихъ взаимнаго отношенія. Но такъ какъ фактовъ безчисленное множество, то наукъ, казалося бы, угрожаетъ опасность превратиться въ простое нагроможденіе фактовъ. Однако, находятся цѣлыя области однородныхъ фактовъ, обладающихъ извѣстнымъ сходствомъ между собою. Такимъ сходствомъ, ясно, обладаютъ и свойства ихъ. Является возможнымъ подыскать для этихъ описаній общее, обнимающее ихъ всѣхъ и называющееся закономъ.

Изъ сказаннаго о наукѣ и ея экономической природѣ слѣдуетъ ея строго-монистическій характеръ. Научный монизмъ—вотъ что должно быть нашимъ принципомъ. А между тѣмъ въ настоящее время передъ нами двѣ разрозненныя области физическихъ и психологическихъ фактовъ. Какъ же перебросить мысль черезъ бездну, отдѣляющую естествознаніе отъ психологій, какъ однимъ общимъ взглядомъ охватить міръ?

Весь міръ по Маху распадается на ощущенія, на элементы и комплексы элементовъ (лучше вмѣсто „ощущенія“ говорить „элементы“, такъ какъ первый терминъ обыкновенно наводитъ нашу мысль на предвзятую психологическую теорію, на предположеніе какого то познающаго духа, тогда какъ еще Лихтенбергъ училъ: „надо было бы говорить: „думается“, какъ говорить „гремятъ“: сказать „cogito уже слишкомъ много“). То, что представляется разъ, и получаетъ одно имя. Тѣла или вещи суть сокращенные

символы для группъ ощущений, символы, которые не существуютъ въ нашего мышленія. Но вотъ, наблюдая, что въ представленіи, а частью и въ дѣйствительности, мы можемъ отдѣлять отъ предмета (т. е. группы такихъ ощущений) каждый отдѣльный членъ, не разрушая еще тѣмъ самымъ тѣла, мы, въ концѣ концовъ, приходимъ къ ошибочной мысли, что и по удаленіи всѣхъ членовъ данной группы, все таки, что то еще останется. Такъ возникаютъ ошибочныя теоріи абсолютной субстанціи, субстрата, явленій, вещи въ-себѣ ¹⁾).

Но что, въ дѣйствительности, представляютъ собою вещи? Сочетанія цвѣтовъ, звуковъ, запаховъ и т. п., больше ничего. Мнимая матеріальная субстанція съ ея атрибутами обязана своимъ происхожденіемъ лишь тому, что мы одновременно пользуемся двумя различными методами—обобщеніемъ и раздѣленіемъ; вся ошибка здѣсь возникла лишь въ силу одновременнаго примѣненія двухъ противоположныхъ точекъ зрѣнія, изъ которыхъ каждая вѣрна по своему. Вообще, матерія есть лишь сокращенное выраженіе для совокупности ощущений, объектированныхъ для извѣстныхъ цѣлей изслѣдованія, и ученый никогда не долженъ забывать это.

Наше „я“ также является комплексомъ ощущений, правда, сравнительно устойчивымъ комплексомъ. Метафизики говорятъ намъ о его абсолютномъ постоянствѣ, о его единствѣ, но уже непосредственное наблюденіе надъ нашей собственной жизнью убѣждаетъ насъ въ противоположномъ: наше я измѣнчиво, хотя временная непрерывность и медленность этихъ измѣненій дѣлаетъ ихъ мало замѣтными. То, что представляетъ изъ себя „я“ какъ единство, есть, подобно матеріи, только вспомогательное понятіе для практическихъ цѣлей ориентированія въ жизни ²⁾).

Такимъ образомъ, переброшенъ мостъ между двумя областями, которыя до сихъ поръ были отдѣлены другъ отъ друга непроходимой бездной, между естествознаніемъ и психологіей; нѣтъ противоположности между міромъ и я, вселенная едина.

Вся вселенная состоитъ изъ элементовъ, которые съ нашей точки зрѣнія, пожалуй, могутъ быть названы ощущениями. Эти элементы связаны въ единое цѣлое, безъ различія физическаго и

¹⁾ Mach, *Analyse d. Empfindungen*, ss. 4—5.

²⁾ Ibidem, s. 20—30.

психическаго. Падаеть, вмѣстѣ съ этимъ, и столько вѣковъ мучившая философскія головы проблема реальности: какъ можно спрашивать объ отношеніи мышленія къ бытію, когда нѣтъ между ними разницы, когда то, что обозначается этими условными терминами, въ сущности однородно.

Взгляды Маха, ближе всего, подходятъ къ наивному реализму, ибо съ устраненіемъ этой противоположности мышленія и бытія падаютъ проблемы непознаваемаго міра и міра въ моемъ сознаніи. Мои ощущенія не находятся гдѣ либо во мнѣ, я вмѣстѣ съ ними раздѣляю одно пространственное поле.

Въ смыслѣ оправданія наивнаго реализма очень близко къ Маху стоитъ Авенаріусъ, глава эмпириокритицизма. По Авенаріусу, всякой школьной философіи предшествовало естественное міровоззрѣніе, которое представляло себѣ міръ какъ цѣлое, не раздѣляя его на „сознаніе“ и „матерію“. Это раздѣленіе происходитъ при извѣстномъ толкованіи высказываній сочеловѣковъ, именно, когда я интроецирую въ сочеловѣка извѣстныя „ощущенія“ „воспріятія“ и пр. Подобная интроекція, выходящая за предѣлы опыта, и является источникомъ заблужденій.

Ученіемъ Маха исторія философіи даетъ намъ примѣръ, какъ, отираваясь отъ формулы „esse=percipi“, пройдя черезъ крайности феноменализма и скептицизма, философская мысль, въ ultra послѣдовательномъ развитіи, пришла къ тому отрицанію даже существованія проблемы реальности, которое характеризуетъ наивно реалистическое или естественное міровоззрѣніе.

Ученіе Беркли о реальности.

Глава 6-я.

Критическія замѣчанія къ ученію Беркли о реальности.

§ 1. Предпосылки ученія Беркли о реальности. Объективному изложенію ученія Беркли о реальности были посвящены пять первых главъ. Первая глава давала общую картину разработки проблемы реальности въ новой философіи до Беркли; въ ней я старался показать, какъ были подготовлены отвѣты Беркли его предшественниками. Во второй главѣ изображался ходъ философскаго развитія Беркли и постепеннаго зарожденія въ немъ тѣхъ идей, которыя стали въпослѣдствіи центральными идеями его философіи: въ этой главѣ были также изложены тѣ двѣ теоріи, которыя являются какъ бы введеніемъ въ теорію имматеріализма. Третья и четвертая главы посвящены ученію Беркли о реальности міра вещей и міра духовнаго: это ученіе я старался изложить возможно болѣе объективно въ томъ смыслѣ, чтобы дать „настоящаго Беркли“, при этомъ я всячески остерегался позволить себѣ увлечься дальнейшимъ развитіемъ мыслей Беркли и приписать ему тѣ выводы, которыхъ онъ самъ не дѣлалъ; кромѣ того, я ограничивался лишь существеннымъ, устраняя изъ изложенія какъ все не относящееся къ темѣ настоящей работы, такъ и тѣ неимѣющія для насъ значенія заблужденія Беркли, которыя обусловлены его эпохою. Наконецъ въ пятой главѣ я поставилъ себѣ цѣлью прослѣдить эволюцію основной идеи его философіи вплоть до нашего времени.

Собственно говоря, критическую оцѣнку ученія Беркли читатель могъ извлечь и изъ предыдущей главы, но, въ этомъ отно-

шеніи, все же, онъ былъ бы поставленъ въ нѣкоторое затрудненіе смущенный пестротой различныхъ направленій. Дать критическій анализъ основныхъ выводовъ Беркли и есть задача настоящей заключительной главы, при чемъ анализъ этотъ я предполагаю провести возможно объективнѣй, пользуясь, главнымъ образомъ, методомъ имманентной критики, т. е. логическаго соотвѣтствія выводовъ основоположеніямъ, хотя, разумѣется, полная объективность здѣсь не можетъ быть соблюдена.

То, что должно быть нами рассмотрѣно предварительно, есть ученіе Беркли о воспріятіи пространства, его номиналистическая теорія, его взгляды на природу познанія. Вполнѣ понятно, конечно, рассмотрѣніе будетъ производиться лишь постольку, поскольку всѣ эти ученія связаны съ проблемой реальности; поэтому, напримѣръ, я совершенно не касаюсь вопроса о психологической вѣрности ученія Беркли о воспріятіи пространства. Съ гносеологической точки зрѣнія ученіе Беркли имѣетъ очень большую цѣнность какъ устранившее наивно-реалистическій взглядъ на природу пространства; то, что мы воспринимаемъ какъ пространство, есть ассоціація зрительнаго и осязательно-мускульнаго опытовъ, и такъ какъ входящія въ составъ представленія пространства ощущенія субъективны, то субъективно и представленіе пространства. Заслуга Беркли та, что онъ указалъ на субъективный характеръ представленія пространства. Однако, заслуга эта не должна быть преувеличиваема, проблема пространства не была Беркли продумана до конца. Такъ, удачно опровергая ученіе Ньютона объ абсолютномъ пространствѣ, Беркли совершенно не остановился надъ разборомъ мысли Ньютона о томъ, что познаніе абсолютнаго пространства должно предшествовать познанію конкретныхъ протяженностей, а между тѣмъ эта мысль привела въ послѣдствіи Канта къ апріоризму ¹⁾.

Такъ, далѣе, выставивъ свое положеніе о субъективности пространства, Беркли совершенно прошелъ мимо вопросовъ, почему опредѣленный пространственный порядокъ всѣми воспринимается одинаково, почему возможно движеніе и т. д., а между тѣмъ всѣ эти вопросы привели многихъ мыслителей къ признанію объектив-

¹⁾ Объ эволюціи взглядовъ Канта на природу пространства см. хотя бы Куно Фишеръ, Им. Кантъ, ч. I, 1901 г., стр. 359—361.

ной основы пространства: во всякомъ случаѣ, объясненіе этихъ вопросовъ необходимо для субъективистовъ ¹⁾.

Переходимъ къ номинализму. Согласно ученію Беркли, мы никакихъ отвлеченныхъ идей въ нашемъ сознаніи не находимъ; всякій разъ когда я пытаюсь представить себѣ какое-нибудь отвлеченное понятіе, я дѣлаю тщетныя попытки: можно представить себѣ ту или иную частную идею того или иного предмета, но представить абстрактную идею предмета вообще невозможно. Но, отрицая абстрактныя идеи, Беркли признаетъ, все таки, извѣстныя общія идеи; такая идея, путемъ сосредоточиванія вниманія на опредѣленныхъ сторонахъ ея, становится замѣстительницей всѣхъ остальныхъ частныхъ идей одного съ ней рода. Мысля, на примѣръ, понятіе человѣка вообще, я каждый разъ представляю себѣ опредѣленнаго конкретнаго человѣка съ его индивидуальными особенностями, но я сознаю, что могу такъ назвать всякое существо, сходное со мною въ извѣстныхъ отношеніяхъ. Разсмотримъ этотъ примѣръ. Съ точки зрѣнія теоріи Беркли онъ невозможенъ. Въ самомъ дѣлѣ, если я говорю, что слово „человѣкъ“ обозначаетъ собою идею того или другого индивидуальнаго человѣка и приложимъ ко всякому человѣку, то тѣмъ самымъ предполагаю, что я долженъ предварительно имѣть идею „всякомъ человѣкѣ“, чтобы имѣть право прилагать такъ имя.

Вообще говоря, номинализмъ Беркли либо непоследователенъ, либо ведетъ къ скептицизму. По Беркли, идеи различныхъ чувствъ и даже идеи одного и того же чувства, воспринятія при разныхъ обстоятельствахъ, различны; далѣе, вещи, какъ комплексъ идей, разлагаются на простыя идеи, относительно которыхъ не можетъ быть и рѣчь о сходствѣ. Гдѣ же здѣсь основаніе для сравненія, для опредѣленія сходства, что есть общее въ этихъ комплексахъ различныхъ идей, на что можно направить вниманіе? Значитъ, нѣтъ общихъ идей и нельзя ихъ образовать. А если такъ, то мы стоимъ передъ міромъ единичныхъ, изолированныхъ другъ отъ друга элементовъ, а, стало быть, никакая наука, никакое познаніе невозможно.

¹⁾ Ср. характерную путаницу въ терминологіи Беркли: въ началѣ „Опыта“ онъ говоритъ о глазахъ, зрачкѣ, оптическихъ линіяхъ и пр., но въ sect. 36 уже стоитъ „the eye or (to speak truly) the mind“, далѣе это смѣшеніе продолжается безпрепятственно (sect. 41, 55 и др.). Ср. Lowy, *Idealismus Berkley's* ss. 11—33 и конецъ книги.

Далѣе, номинализмъ опровергается психологіей. Во первыхъ, понятіе не всегда вызываетъ въ нашемъ сознаніи наглядныя конкретныя представленія, послѣднія играютъ тѣмъ меньшую роль, чѣмъ общѣе понятіе; въ самомъ дѣлѣ, какія наглядныя представленія находятся въ нашемъ сознаніи, когда вы думаете о справедливости, добрѣ, истинѣ и т. п.? Во вторыхъ, соединеніе понятій въ формѣ логическаго сужденія отличается отъ простой ассоціаціи словъ, въ чемъ удостовѣряетъ насъ, хотя бы, психометрія. Въ третьихъ, тотъ абсолютный атомизмъ міра и сознанія, который является послѣдовательнымъ выводомъ изъ ученія Беркли, прямо противорѣчитъ даннымъ самонаблюденія.

Заблужденіе Беркли происходитъ отъ смѣшенія представляемости съ мыслимостью: онъ скрыто допускаетъ невѣрную предпосылку, будто того, что не можетъ мною быть представлено, нѣтъ совершенно въ моемъ сознаніи. На самомъ дѣлѣ, мыслимость отъ представляемости не зависитъ: я могу мыслить большія разстоянія, не будучи въ состояніи представить ихъ себѣ, и наоборотъ, я могу представить себѣ какое либо тѣло, лишенное тяжести, тогда какъ, мысля тѣло, я необходимо долженъ мыслить и тяжесть его.

Наконецъ, „если мы всѣ мыслимъ черезъ символы, возникаетъ неизбѣжный вопросъ: понимаемъ мы ихъ значеніе, или не понимаемъ?, т. е. усматриваемъ ихъ отношеніе къ опредѣленнымъ общимъ идеямъ, или нѣтъ? Если справедливо первое, тогда оказывается, что символическое мышленіе возможно лишь подъ условіемъ заранее даннаго мышленія несимволическаго, усваивающаго себѣ въ ихъ подлинномъ ствлеченномъ содержаніи, ибо нельзя видѣть отношеніе символа къ идеѣ, не имѣя уже въ умѣ самой идеи. Если, напротивъ, вѣрно послѣднее, тогда они совсѣмъ и не символы—вѣдь символъ существуетъ лишь до тѣхъ поръ, пока онъ представляетъ какое нибудь созначеніе для нашей мысли“¹⁾.

Самая способность образовывать слова предполагаетъ различеніе, опредѣленіе и отвлеченіе общихъ признаковъ, а общее при посредствѣ словъ доказываетъ существованіе объективнаго.

Однако, номинализмъ Беркли содержитъ въ себѣ и много правды. Онъ своимъ острымъ анализомъ вскрылъ ложь и произ-

¹⁾ Лопатинъ, положительныя задачи философіи, II, стр. 38—39.

вольность схоластической теоріи абстрактныхъ идей, указавъ на пагубность гипостазированія отвлеченностей, и далъ, такимъ образомъ, толчокъ къ полной переработкѣ ученія о понятіи какъ въ психологическомъ, такъ и въ логическомъ смыслѣ; особенно полезна номинализмъ Беркли въ его критикѣ ученія о сущностяхъ. Впрочемъ, объ этомъ скажемъ ниже.

Что касается взглядовъ Беркли на природу познанія, то и здѣсь, касаясь лишь гносеологической стороны дѣла, мы встрѣчаемъ рядъ заблужденій. Намѣчу важнѣйшія изъ нихъ. Прежде всего, Беркли не разграничиваетъ ощущенія и воспріятія, что, разумѣется, мѣшаетъ установленію сущности проблемы реальности; далѣе, введенный имъ терминъ „идея“ психологически весьма неопредѣленъ, что отзывается, разумѣется, на смыслѣ формулы: вещь есть комплексъ идей. Далѣе, Беркли, въ раціоналистическихъ мѣстахъ своего ученія, пользуется крайне неопредѣленнымъ терминомъ „notion“; кромѣ того, онъ слишкомъ злоупотребляетъ ролью воображенія въ познаніи, игнорируя дѣятельность разума, и взаимоотношеніе между разумомъ и воображеніемъ имъ не выяснено. Наконецъ, уже совершенно кратко разобранъ вопросъ о синтетической дѣятельности сознанія. Можно было бы увеличить еще въ нѣсколько разъ списокъ этихъ ошибокъ Беркли, но и вышеуказанныя ясно свидѣлствуютъ, что разсмотрѣніе Беркли проблемы реальности могло быть произведено лишь въ элементарныхъ, общихъ чертахъ, могъ быть намѣченъ, такъ сказать, лишь принципіальный отвѣтъ: нѣтъ ничего кромѣ сознанія и его воспріятій.

§ 2. Критическій анализъ ученіе Беркли о реальности. Въ началѣ третьей главы я отмѣтилъ присутствіе двухъ элементовъ въ философіи Беркли—эмпиризма и раціонализма. Эти два элемента могутъ быть либо синтезированы въ единой стройной системѣ либо просто на просто некритически смѣшаны. Беркли, какъ мы видѣли, видѣ кромѣ двухъ-трехъ мѣстъ въ „Siris“ и „Новой теоріи зрѣнія“ не задавался мыслью опредѣлить взаимоотношеніе между этими двумя видами знанія, но поскольку возможно уловить его взглядъ, то, по Беркли, познаніе начинается съ чувственного опыта, и подвигаясь переработкѣ со стороны воображенія и разсудка, достигая достовѣрности въ качествѣ интеллектуальнаго знанія. Въ этой мысли, говоритъ Фрезеръ, можно видѣть планъ „критики чп-

стаго разума“, Однако, эта мысль у него не подвергалась разработкѣ, и даже самый тщательный анализъ соотвѣтствующихъ отдѣловъ въ его произведеніяхъ даетъ лишь рядъ недостаточно доказанныхъ и иллюстрированныхъ положеній, особенно когда рѣчь идетъ объ интеллектуальномъ познаніи. Въ самомъ дѣлѣ, чѣмъ, благодаря чему, въ силу какихъ условій интеллектуальное знаніе по своей достовѣрности отличается отъ чувственного, каковы существенные признаки понятія? Мы не находимъ у Беркли отвѣта. При такихъ обстоятельствахъ, разумѣется, Беркли не синтезируетъ, а просто перемѣшиваетъ эти два принципа, что особенно ясно, если сравнить ученіе о достовѣрности чувственного знанія, равной по своей цѣнности знанію о себѣ самомъ, съ ученіемъ о его невѣрности въ „Siris“, или же если вспомнить эмпирическое доказательство бытія Бога и выводимость Его свойствъ въ „Трактатѣ“ съ ученіемъ о врожденныхъ идеяхъ въ „Siris“ и т. п. Не синтезировались, но смѣшивались, попеременно отгѣсняя другъ друга, рационализмъ и эмпиризмъ у Беркли, смотря по тому, говорилъ ли онъ о внѣшнемъ мірѣ, когда мысли его были заняты естествознаніемъ, или о мірѣ духовъ, когда онъ вспоминалъ церковное ученіе.

Беркли былъ метафизикомъ, онъ ни на одну минуту не сомнѣвался въ возможности ея, критическимъ вопросомъ объ оправданіи ея не занимался, а просто, подобно своимъ современникамъ, приступалъ къ построенію ея ¹⁾.

Вотъ почему его метафизика, не смотря на отдѣльные блестящіе мѣста, виситъ въ воздухѣ; вотъ почему, хотя онъ самъ отворачивался отъ эмпиризма и сознавалъ неудовлетворительность его, тѣмъ не менѣе, то, что самое характерное въ его философіи, и то, что оказало такое вліяніе на послѣдующихъ мыслителей, было навѣяно именно эмпиризмомъ ²⁾.

Тотъ методъ, которымъ я буду пользоваться здѣсь, заключается въ послѣдовательномъ развитіи положеній Беркли и разсмотрѣніи полученныхъ выводовъ. Остановимся, прежде всего, на ученіи Беркли о реальности чужого сознанія.

¹⁾ Cp. Dieckert. Ueber das Verhältniss etc., ss 37—36.

²⁾ Я еще разъ настойчиво напоминаю, что во взглядахъ Беркли перелома никогда не было, и никогда отъ того, что писалъ онъ въ „Трактатѣ“, онъ не отрекался.

Прежде всего, слѣдуетъ обратить вниманіе на то, что Беркли доказываетъ существованіе чужого сознанія, пользуясь заключеніемъ по аналогіи, каковое заключеніе лишь вѣроятно, а не достовѣрно. И Беркли, мыслитель, во всякомъ случаѣ, искренній, рѣшается утверждать, какъ было уже нами отмѣчено въ соответствующемъ мѣстѣ, не несомнѣнность, но лишь правдоподобность реальности внѣшняго духовнаго міра ¹⁾.

Но развѣ этого достаточно, развѣ не имѣемъ права мы требовать, чтобы было съ логической необходимостью показано, что я не являюсь исключеніемъ въ природѣ, что обусловленность явленій въ моемъ организмѣ внутренними состояніями, психофизическая связь не является моей индивидуальной особенностью? Я вижу, человѣкъ поскользнулся, упалъ и стонетъ. Все, что я непосредственно воспринимаю, есть извѣстная совокупность зрительныхъ и слуховыхъ ощущеній. Но, по разсужденію Беркли, я изъ своего опыта знаю, что я издаю стоны, когда чувствую боль; отсюда я заключаю, что, когда стонетъ тотъ комплексъ моихъ ощущеній, который я называю Иваномъ, Петромъ, Степаномъ, то онъ испытываетъ опредѣленное психическое состояніе, именно, чувствуетъ боль. Предположимъ, я правъ, полагая, что не только я одинъ издаю стонъ при чувствѣ боли, но и тогда даже все таки остается множество неустранимыхъ недоумѣній. Ощущеніе боли въ чужомъ духѣ не есть мое непосредственное воспріятіе, но, все таки, это воспріятіе будетъ мое, а такъ какъ мои другія воспріятія и ощущенія боли въ чужомъ сознаніи не могутъ быть поставлены въ одинъ рядъ, то необходимо признать совмѣстимость двухъ сознаній. „Но два сознанія никакъ не могутъ находиться другъ къ другу въ отношеніи феноменальной причинности: мы ихъ никогда не можемъ наблюдать вмѣстѣ, такъ какъ всякое конкретное наблюденіе подразумеваетъ непремѣнно одно сознаніе, а между тѣмъ феноменальная причинность есть причинность наблюдаемая“ ²⁾.

Беркли самъ прекрасно понимаетъ эту невозможность, но при объясненіи причинныхъ отношеній между двумя сознаніями окончательно запутался и прибѣгнулъ, по обыкновенію, къ помощи Бога. Отсюда получается лишь одинъ выводъ, для Беркли весьма неже-

¹⁾ См. гл. 4, § 1.

²⁾ Лопатинъ, Положительныя задачи философіи, ч. I стр. 73.

лательный: я обладаю лишь моими воспріятіями, и чужое сознаніе есть также мое воспріятіе; подобно тому какъ esse чувственныхъ вещей=ихъ регсірі, такъ и esse духовъ=ихъ регсірі т. е. мы приходимъ къ солипсизму. А разъ это вѣрно, то заключеніе по аналогіи къ реальности чужой индивидуальности, чужого я невозможно ужъ потому, что отсутствуетъ второй членъ аналогіи.

Итакъ, Беркли не доказалъ реальнаго и объективнаго существованія психическихъ индивидуальностей. Разсмотримъ теперь, къ чему сводится его ученіе о реальности внѣшняго міра. Мы имѣемъ дѣло съ тремя его утвержденіями: нѣтъ неодушевленныхъ абсолютныхъ субстанцій; природа существуетъ какъ мое воспріятіе; есть объективная духовная реальность.

Философія Беркли цѣнна, главнымъ образомъ, своей критической частью. И первая его заслуга та, что онъ доказалъ субъективность первичныхъ качествъ. Обладая замѣчательнымъ талантомъ психологическаго анализа, Беркли неоспоримо обнаружилъ, что и такъ называемыя первичныя качества опредѣляются нашимъ сознаніемъ, и что независимо отъ него, сами по себѣ они не существуютъ. Въ противоположность Локку, учившему, что „твердость, протяженіе, форма, движеніе и покой дѣйствительно существовали бы въ мірѣ, если даже въ немъ не было бы ни одного ощущающаго“; Беркли показалъ, что нѣтъ абсолютнаго движенія, которое существовало бы само по себѣ, нѣтъ твердости, которая имѣла бы бытіе внѣ воспріятія и при томъ такъ, какъ она воспринимается, что всѣ эти понятія, мыслимы какъ абсолютныя, невозможны. Врядъ ли есть смыслъ распространяться на ту тему, какъ много далъ Беркли философін этимъ своимъ утвержденіемъ, и въ какомъ соотвѣтствіи съ современнымъ знаніемъ находится оно. Навѣрный философскій реализмъ, абсолютизирующій наши воспріятія и учащій о томъ, что то, что воспринимается какъ вещь и ея свойства, есть и въ дѣйствительности подлинная вещь, существующая независимо отъ воспринимаемаго и при томъ такъ и такимъ способомъ, какъ мы ее воспринимаемъ, стать послѣ Беркли невозможенъ. Но если онъ стать невозможенъ послѣ Беркли въ своей чистой формѣ, если теперь почти никого не найдется, кто сталъ бы утверждать, что красный цвѣтъ продолжать бы существовать гдѣ то въ чѣмъ то и даже тогда, когда не было бы воспринимающаго субъекта; если теперь рѣдко кто рѣшится говорить объ абсолютномъ пространствѣ, то,

все же, остатки дофилософскаго реализма продолжают владѣть современной мыслью. Я подразумѣваю знаменитое ученіе о сущностяхъ, въ томъ или иномъ видѣ встрѣчающееся и до сихъ поръ. По этому ученію, хотя вещь является намъ въ воспріятіи, но это не значитъ, что она существуетъ только въ нашемъ сознаніи. Мы можемъ абстрагировать отъ вещи воспринимаемыя свойства ея и тогда останется нѣчто, субстратъ воспріятій, нечувственная субстанція, сущность вещей, непознаваемый X, вещь въ себѣ. Эта сущность, эта вещь въ себѣ, отличная отъ качествъ и состояній вещи, какой она является въ воспріятіи, существуетъ независимо отъ воспріятія и лежитъ въ основаніи всѣхъ ея воспринимаемыхъ качествъ. Читатель, конечно, помнитъ, какъ ясно вскрылъ Беркли связь этого ученія съ скептицизмомъ и какъ блестяще опровергъ онъ это нелѣпое гипостазированіе отвлеченностей; возраженія Беркли и до сихъ поръ сохраняютъ свою силу, въ той или иной формѣ ими пользуются всѣ противники ученія о сущностяхъ, и, по моему мнѣнію, аргументы Беркли неопровержимы.

Природа существуетъ какъ мое воспріятіе. Если я говорю о какой нибудь вещи, что она существуетъ, это значитъ, что я ее воспринимаю. Существованіе вещей заключается въ ихъ бытіи въ воспріятіи. Но это бытіе въ воспріятіи можетъ быть двоякое: міръ можетъ существовать либо какъ наличное мое воспріятіе либо какъ возможное. Но ученіе о возможныхъ воспріятіяхъ (*possibilities of sensation*) необходимо постулируетъ нѣчто трансцендентное. Въ самомъ дѣлѣ, если вещь есть возможность воспріятія, а не наличное воспріятіе, значитъ, въ данный моментъ она не имманентна, но должна существовать внѣ сознанія, она есть вещь, не находящаяся въ сознаніи. ¹⁾

Такимъ образомъ, міръ какъ возможное воспріятіе, есть также гипостазированная отвлеченность, по выраженію Фолькельта, „*permanent possibilities of sensation*“ суть не что иное, какъ поблѣднѣвшія вещи въ себѣ“ ²⁾.

Итакъ, міръ существуетъ какъ мое наличное (актуальное) воспріятіе. Но уже самъ Беркли нашелъ возраженіе для этого утвержденія: признаніе его правильности влечетъ за собою признаніе правды въ существованіи вещей, всякая интерполяція опыта не-

¹⁾ Cp. König, Die Entwicklung des Causalproblems. II, 383.

²⁾ Volkelt Erfahrung und Denken s. 186

допустима, если мы признаемъ достовѣрность лишь за наличнымъ сознаніемъ. Однако, это возраженіе, на мой взглядъ, не является сильнымъ возраженіемъ, и, какъ мнѣ кажется, представители имманентной школы прекрасно отразили его, заявивъ: да, данная вещь перестаетъ существовать *для меня* (а только о такомъ существованіи и идетъ здѣсь рѣчь) всякій разъ, когда я не воспринимаю ея.

Я полагаю, что дѣло не въ томъ, чтобы опровергнуть эту точку зрѣнія, она, по моему, неопровержима и является аксіомой въ ея формулировкѣ: данныя наличнаго сознанія безусловно достовѣрны. Поэтому слова Беркли о томъ, что въ то время какъ ученія объ абсолютной матеріальной субстанціи прямо ведутъ къ скептицизму, его ученіе о реальности, напротивъ, даетъ гарантію противъ скептицизма, содержать въ себѣ долю правды. Но правда будетъ содержаться, какъ это не странно, и въ словахъ того, кто станетъ утверждать, что формула Беркли есть скептицизмъ *par excellence*. „Свою безусловную достовѣрность чистое сознаніе, или знаніе о психической наличности, искупаетъ крайней тѣснотой своихъ предѣловъ. Это знаніе при своей безспорности само по себѣ очень скудно и никакъ не можетъ удовлетворить стремленіе ума къ истинѣ. А какъ только мы хотимъ распространить это свидѣтельство за предѣлы внутренней наличности, такъ сейчасъ же теряется его безусловная достовѣрность и открывается съ возможностью ошибокъ достаточное сознаніе для всякихъ сомнѣній¹⁾).

„На вопросъ о подлинной дѣйствительности, или, напротивъ, только видимости даннаго предмета непосредственное сознаніе не можетъ давать ошибочнаго отвѣта, во-первыхъ, потому, что оно не даетъ на этотъ вопросъ никакого отвѣта, а во-вторыхъ, потому, что не ставитъ и самого вопроса. Пока я непосредственно сознаю передъ собой каминъ, я не спрашиваю: что это такое? Самая возможность какого бы то ни было „обмана чувствъ“ именно и обусловлена первоначальной прямою наличнаго сознанія, т. е. тѣмъ, что оно не различаетъ заранѣе видимости предмета отъ его дѣйствительности, будучи занято лишь самимъ представленіемъ въ его фактической наличности, одинаковой и въ томъ и въ другомъ случаѣ..... Но на самомъ дѣлѣ въ чистомъ сознаніи нѣтъ никакого различія

¹⁾ Соловьевъ. Теоретическая философія, собр. соч. т. 8. стр. 161.

между кажущимся и реальнымъ, для него все одинаково дѣйствительно..... Мы не имѣемъ права утверждать заранее, чтобы вообще не было никакихъ основаній и признаковъ для различенія кажущагося отъ подлинно существующаго, сновидѣнія отъ реальности, галлюцинаціи отъ дѣйствительнаго происшествія,—мы увѣрены, напротивъ, что такія основанія и принципы должны существовать; несомнѣнно только, что они не находятся въ наличности сознаваемого факта, и что на нихъ не можетъ распространяться присущая этой наличности непосредственная самодостовѣрность“¹⁾.

Если мы не будемъ выходить изъ области непосредственныхъ воспріятій, мы не будемъ имѣть риска ошибокъ, но также не будемъ имѣть и никакого знанія какъ системы сужденій.

Но если Беркли не доказалъ объективно существованія духовныхъ существъ вообще, то тѣмъ самымъ не доказалъ онъ и существованія Бога, а не доказавъ существованія Бога, онъ уничтожилъ послѣднее прибѣжище своей философіи. Мы говорили уже о томъ, какую роль играетъ Богъ въ философіи Беркли, мы познакомились также и съ тѣмъ, какъ высмѣивалъ Юмъ подобный пріемъ, но, помимо принципиальной недопустимости такого пріема²⁾, оказывается, что берклевская философія даже безсильна воспользоваться имъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ, четыре проблемы, намѣченныхъ Беркли, оказываются неразрѣшимыми: проблема возникновенія воспріятій, проблема непрерывнаго существованія вещей, проблема объективной причинности и проблема взаимодействія между психическими существами. Какъ возникаютъ ощущенія въ насъ?—Отвѣта нѣтъ. Какъ существуетъ міръ въ промежуткахъ моего воспріятія?—Отвѣта нѣтъ. Какъ возможно взаимообщеніе между людьми?—Отвѣта нѣтъ. Мы стоимъ передъ рядомъ неразрѣшенныхъ самыхъ важныхъ проблемъ. Конечно, послѣдующая философія, хотя бы имманентная школа, пыталась либо разрѣшить либо устранить какъ невѣрно поставленные эти проблемы, но, поскольку въ этой работѣ идетъ рѣчь объ ученіи о реальности Беркли, ясно, что, признавая эти проблемы, онъ ихъ не рѣшилъ.

¹⁾ Ibidem, стр. 162—3.

²⁾ Недопустимъ такой пріемъ, прежде всего, потому, что здѣсь загадки іра объясняются либо непостижимостью Творца, либо произвольнымъ приисываніемъ тѣхъ или иныхъ атрибутовъ Творцу міра.

Но допустимъ, что Богъ существуетъ. Допуская Его. Беркли далъ ли отвѣтъ на вопросы о возникновеніи ощущеній, о непрерывности существованія вещей, объ объективной основѣ законовъ природы? Объективную причинность Беркли не доказалъ, въ его системѣ возможно чудо, все дѣло зависитъ отъ религіозной вѣры, но ясно, что вѣра, такъ понимаемая, носить чисто субъективный характеръ. Далѣе, желая выйти изъ опасности допустить прерывность существованія вещей, Беркли принялъ вѣчное существованіе идей въ Богѣ, но, во первыхъ, непонятно, какъ понимать его вѣчное существованіе идей въ Богѣ¹⁾. во вторыхъ, непонятно, каково отношеніе этихъ идей въ Богѣ къ идеямъ, существующимъ въ нашемъ сознаніи: если это есть отношеніе тождества, тогда мы приходимъ къ ученію о двойномъ мірѣ, если же это есть отношеніе оригинала къ копіямъ, тогда мы возвращаемся къ тому, противъ чего такъ боролся самъ Беркли. Наконецъ, наше воспринимашее сознаніе также активно, но такъ какъ ощущенія мы получаемъ отъ Бога, то, слѣдовательно, мы сами дѣйствуемъ на Него, побуждая Его для извѣстныхъ цѣлей производить въ насъ такъ, а не иначе, тѣ. а не иныя идеи, что противорѣчитъ самому понятію Абсолюта²⁾.

Итакъ, существуетъ только я и его наличныя воспріятія. Но дѣйствительно ли существуетъ я какъ познающій субъектъ, какъ нѣчто отличное отъ состояній его сознанія? Отмѣтимъ, прежде всего, иронію судьбы: номиналистъ Беркли училъ о духовной субстанціи, абстрагированной отъ своего содержанія, номиналистъ Беркли самъ строить свою систему на абстрактномъ понятіи. Но этого мало, является вопросъ о реальности субъекта воспріятія, послѣ того какъ объектъ распался на клочки несвязанныхъ другъ съ другомъ отдѣльныхъ наличныхъ воспріятій. „Чистый субъектъ мышленія есть феноменологическій фактъ не менѣе, но и не болѣе достовѣрный, чѣмъ всѣ другіе,--то-есть онъ достовѣренъ безусловно, но только въ составѣ наличнаго содержанія сознанія, или какъ явленіе въ собственномъ, тѣснѣйшемъ смыслѣ этого слова. Когда является въ сознаніи мысль о я, то это я очевидно есть фактъ психической личности, или непосредственнаго сознанія. Я фактически дано, или

¹⁾ Уже въ гл. 4, 2 мы видѣли, какая путаница происходила у Беркли по этому вопросу.

²⁾ Löwy, Idealismus Berkeleys. s. 138.

является какъ и все прочее... приписывать такъ же, ему безспорную, или очевидную дѣйствительность за предѣлами такихъ данныхъ состояній, мы не имѣемъ никакого философскаго права, тѣмъ болѣе, что намъ также невозможно прямо сказать, чѣмъ бы собственно быть этотъ субъектъ за предѣлами своего феноменологическаго бытія, имманентнаго явленія. Есть, правда, между чистымъ я и тѣми психическими состояніями, съ которыми оно соотносится или то различіе, что послѣднія многообразны и измѣнчивы, а сопровождающій всѣхъ ихъ мысленный субъектъ—одинъ и тотъ же... Изъ того, что всевозможныя психическія состоянія соотносятся съ одной и той же мыслью я,—никакъ не слѣдуетъ, чтобы это я было не мыслью, а чѣмъ то другимъ. Непремѣнный членъ какого нибудь присутствія не есть въ этомъ качествѣ представитель высшей инстанціи“¹⁾.

Далѣе, совершенно незаконенъ самый вопросъ, кто является обладателемъ данныхъ воспріятій, онъ „есть лишь философски недопустимое выраженіе догматической увѣренности въ безотносительномъ и самоотвѣтственномъ бытіи единичныхъ существъ... При настоящемъ положеніи дѣла, на вопросъ, чье это сознаніе, или кому принадлежать данные психическіе факты, составляющіе исходную точку философскаго разсужденія, можно и должно отвѣчать: неизвѣстно; можетъ быть, никому; можетъ быть, любой индивидуальности эмпирической... Можетъ быть, наконецъ, тому общему трансцендентальному субъекту, который, по причинамъ совершенно неизвѣстнымъ а priori, впалъ въ иллюзію сознанія“²⁾.

Мы пришли къ старому утвержденію Лихтенберга: „мы знаемъ только существованіе нашихъ ощущеній, представленій и мыслей. Надо было бы говорить: „думается“, какъ говорятъ: „гремѣть“; сказать „cogito“ уже слишкомъ много, разъ это переводятъ черезъ „я мыслю“.

Гдѣ же та побѣда надъ скептицизмомъ и атеизмомъ, о которой думалъ Беркли? Уже преемникъ его Юмъ послѣдовательно пришелъ къ скептицизму... Въ самомъ дѣлѣ, что имѣемъ мы?—отвѣдъныя безсвязныя ощущенія—вотъ вся реальность, данная на-

¹⁾ Соловьевъ, цитир. соч., стр. 172—173.

²⁾ Ibidem стр. 183.

личность сознанія—вотъ вся достовѣрность. Гдѣ же объектъ познанія, гдѣ же познающій субъектъ, гдѣ же наука, о которой Беркли мечталъ, что она должна поставить себѣ задачей установленіе законовъ природы, чтобы владѣть природой? Наша философія не идетъ дальше актуальнаго „ощущается“. Вотъ къ чему привелъ насъ критическій анализъ ученія Беркли о реальности.

Нѣтъ болѣе невиннаго скептицизма, чѣмъ скептицизмъ, представленный выше. Онъ силенъ лишь въ философскихъ книгахъ, но не имѣетъ никакого значенія какъ практическое ученіе, какъ извѣстное жизнепониманіе. Теоретическое сомнѣніе, какъ правильно замѣчаетъ Вл. Соловьевъ, недостаточно, чтобы подорвать нравственно-практическую увѣренность, и никогда еще сомнѣніе въ объективномъ существованіи внѣшнихъ существъ не переходило въ увѣренность въ ихъ небытіи. Характернымъ и рѣшающимъ для оцѣнки подобнаго скептицизма является то обстоятельство, что онъ отнюдь не является окончательной точкой зрѣнія, но, такъ или иначе, въ формѣ ли сознательнаго философскаго построенія, безсознательно ли, разрѣшается въ пользу признанія объективнаго бытія внѣшняго міра.

Объясняется это очень просто: въ человѣкѣ живетъ увѣренность въ объективномъ существованіи внѣшняго міра, мы вѣримъ въ реальность, существующую независимо отъ нашего сознанія, такъ же, какъ мы вѣримъ и въ необходимость закона причинности¹⁾. И рѣчь можетъ идти не о томъ, чтобы разрушить, поколебать эту вѣру, для этого теоретическій скептицизмъ слишкомъ безсиленъ, весь вопросъ сводится къ тому, чтобы дать себѣ разумный отчетъ въ этой увѣренности. „Практика, скажете вы, опровергаетъ мои сомнѣнія“, говоритъ Юмъ, „но тогда вы ошибаетесь относительно моего вопроса: какъ дѣятель, я вполне довольствуюсь этимъ, но какъ философъ, у котораго есть нѣкоторый запасъ любопытства, я не хочу сказать скептицизма, я желалъ бы узнать основанія этого вывода“²⁾.

¹⁾ Поэтому, заслугой телеологическаго критицизма является указаніе на значеніе этой вѣры въ нашихъ философскихъ построеніяхъ.

²⁾ Hume. Enquiry. p. 33.

Издавна лучшимъ средствомъ противъ скептицизма служилъ здравый смыслъ ¹⁾).

Что же онъ намъ говорить? Что преднахожу я въ своемъ непосредственномъ, свободномъ отъ философскихъ предубѣждений опытѣ? Это преднаходимое содержитъ въ себѣ меня самого, какъ эмпирическую личность, съ моимъ тѣломъ и окружающее, въ которомъ находятся сочеловѣки и другія какъ живыя такъ и неживыя тѣла, при чемъ все это находится въ извѣстной зависимости другъ отъ друга ²⁾. То, что я сознаю какъ законмѣрное, независимое отъ моей воли, что представляется мнѣ ярче, я отличаю какъ дѣйствительное, реальное отъ сновидѣній, иллюзій и пр. Самъ я, данная эмпирическая личность, есть лишь одна изъ частей этого міра, который существуетъ для меня какъ обусловленный психофизиологически. Соціальная жизнь и сознаніе тѣхъ правилъ, которымъ подчиняется мысль въ соціальной жизни, создаетъ науку, какъ систему общеобязательныхъ сужденій, необходимыхъ для цѣлей соціального общенія мыслей ³⁾.

Сознаніе всего этого есть несомнѣнный фактъ, и не въ отрицаніи, но въ объясненіи его мы нуждаемся. Намъ, какъ наличный психическій фактъ, дается мысль о независимой отъ нашего субъективнаго произвола дѣйствительности, дается сознаніе несвободы относительно тѣхъ или иныхъ нашихъ высказываній. Возьмемъ, для примѣра, воспріятіе какого нибудь пространственнаго отношенія. Наше сознаніе для образованія представленія пространства должно обладать способностью представлять одновременно извѣстное число элементовъ, именно, три элемента, скажемъ, А В С, и мы находимъ, что воспріятіе порядка элементовъ даннаго пространства АВС не зависитъ отъ субъективнаго произвола, нѣтъ того, чтобы одинъ субъектъ воспринималъ его какъ АВС, другой какъ ВСА, третій какъ САВ и т. д., но всѣ необходимо воспринимаютъ его какъ АВС. Итакъ, намъ дано сознаніе общеобязательности извѣстныхъ

¹⁾ Хотя нижеизложенное весьма приближается къ эмпириокритицизму, но я предпочитаю не называть его, ибо во многихъ своихъ пунктахъ эмпириокритицизмъ отъ философіи здраваго смысла уклоняется.

²⁾ Ср. Hartmann, Das Grundproblem der Erkenntniss theorie, ss. 1—2.

³⁾ Ср. Sigwart, Logik, II ss. 7—8, а также Риль, Philosophische Criticismus II s 63 ff.

суждений, имѣющихъ всеобщее значеніе. „Если достовѣрно, что существуютъ различныя ощущенія, чувства, желанія, представленія, то не менѣе достовѣрно, что существуютъ мысли всеобщаго значенія, существуютъ понятія, сужденія, умозаключенія, то-есть что существуетъ разумъ. ¹⁾ „Поскольку мыслимое есть по необходимости не мое только сознаніе, а и нѣчто другое, — мышленіе имѣетъ природу объективную; поскольку мыслимое есть по необходимости не въ этомъ только случаѣ, а во всякомъ, — мышленіе имѣетъ природу универсальную, или вселенскую“ ²⁾.

Намъ данъ въ сознаніи формальный признакъ объективнаго: необходимость и всеобщность; вмѣстѣ съ тѣмъ намъ задается вопросъ объяснить этотъ фактъ. Разумѣется, здѣсь возможно одно объясненіе: постулированіе для индивидуума надъиндивидуальной функціи, допущеніе существованія транссубъективнаго, т. е. такого существованія, которое можетъ существовать и въ моемъ сознаніи, но можетъ существовать и независимо отъ него. Такимъ образомъ, мы пришли къ тому, что извѣстно въ философіи подъ именами „общаго сознанія“, „родового сознанія“, „сознанія вообще“, но этому общему сознанію долженъ соотвѣтствовать такъ же объектъ (общее содержаніе τὸ κοινόν). Подъ этимъ „общимъ содержаніемъ“ или наукой мы понимаемъ систему логически всеобщихъ и общеобязательныхъ суждений, причемъ оно есть не нѣчто уже существующее, ибо никто не станетъ утверждать, что истина уже намъ дана, но нѣчто становящееся.

Мы установили понятія транссубъективнаго сознанія и истины какъ содержанія его, вмѣстѣ съ тѣмъ, мы усвоили взглядъ на наше „я“ какъ на становящійся разумъ истины (по терминологіи Вл. Соловьева) и на содержаніе его сознанія какъ на становящуюся истину. На этомъ мы можемъ заключить наше изложеніе, ибо рѣчь идетъ здѣсь не о томъ, какая гносеологическая теорія является правильною, но лишь о томъ, въ чемъ заблуждался Беркли, къ чему ведетъ послѣдовательное развитіе его основоположеній, что именно онъ упустилъ изъ виду, и какъ, при учетѣ упущеннаго имъ, можно придти къ объективной реальности, оставаясь, при этомъ, на ближайшей къ Беркли позиціи.

¹⁾ Соловьевъ, цит. сочин., стр. 190—191.

²⁾ Ibidem стр. 206.

§ 3. Заключение. Наивное, еще не затронутое философской рефлексіей сознание полагаетъ, что воспринимаемые предметы и процессы имѣютъ существованіе сами въ себѣ, независимо отъ воспріятія и притомъ абсолютно, что они существуютъ именно такъ, какъ воспринимаются, другими словами, оно трансцендируетъ наши воспріятія. И та трудная вѣковая работа, которой были заняты сперва обыденный опытъ, впослѣдствіи философія и наука, заключалась въ уничтоженіи, опроверженіи такой точки зрѣнія. Участиемъ въ этой работѣ и опредѣляется значеніе философіи Беркли.

Уже до Беркли наивный реализмъ былъ во многихъ пунктахъ опровергнутъ, уже до Беркли его предшественникъ Локкъ перевелъ въ область субъективнаго цѣлую группу воспріятій, такъ называемыя вторичныя качества, уже до Беркли картезіанская философія почти вплотную подходила къ идеалистической концепціи міра. Но все это говорилось отрывисто, слабо, неполно. Заслуга Беркли та, что онъ именно убѣдительно, неотразимо просто, но сильно сказалъ рѣшительное слово гносеологическаго идеализма.

Субъективность вторичныхъ качествъ была уже признана, но осталась нетронутой еще обширная другая группа—первичныя качества. Беркли доказываетъ субъективность ихъ. Наивный реализмъ пробуетъ укрыться въ свое послѣднее убѣжище, съ помощью абстракцій онъ строитъ ученіе о непознаваемыхъ, абстрагированныхъ отъ всѣхъ чувственныхъ качествъ таинственныхъ, загадочныхъ, все обосновывающихъ *сущностяхъ*. Беркли обрушивается на теорію абстрактныхъ идей, Беркли слѣдуетъ за наивнымъ реализмомъ въ его убѣжище и поражаетъ его такъ сильно, такъ умѣло, что и до сихъ поръ его оружіе не забыто, что и до сихъ поръ имъ пользуются какъ современнымъ оружіемъ. Но отчасти подъ вліяніемъ религиознаго вѣка, отчасти подъ вліяніемъ инстинкта философскаго самосохраненія, Беркли остановился на полдорогѣ: его философія и непослѣдовательна и несинтетична.. Два сердца въ немъ бились: сердце эмпирика и сердце раціоналиста. Сильнѣй и раньше всего у него забилося сердце эмпирика, это сердце ему и подсказало его знаменитое: „esse чувственныхъ вещей есть ихъ percipere“. Но когда сердце эмпирика начинало ужъ слишкомъ смѣло стучать, когда въ немъ стукъ начинала слышаться угроза Юмовскаго скептицизма, тогда принималось стучать и другое сердце, сердце раціоналиста. И лось этого сердца былъ временами очень вѣренъ, тотъ, кто лю-

бить Беркли, можетъ, прислушавшись, различить въ этомъ голосъ и нотки теоріи познанія Кенигсбергскаго мудреца. Но за то какъ неубѣдителенъ былъ этотъ голосъ, какъ много догматическаго было въ немъ, какъ неумѣло онъ звучалъ.

И Беркли остановился на полдорогѣ. Здравый смыслъ не позволилъ ему подойти къ скептицизму, этому нелѣпому для „обыкновеннаго человѣка“ ученію, и онъ спасалъ себя спиритуалистической метафизикой. Но былъ у него преемникъ, у котораго слишкомъ была развита философская любознательность: онъ поставилъ себя задачей извлечь всѣ выводы изъ эмпиризма и... пришелъ къ скептицизму. Въ нашемъ критическомъ анализѣ ученія Беркли о реальности мы постарались представить скептицизмъ какъ непосредственный выводъ эмпирическаго идеализма.

Но скептицизмъ несостоятеленъ въ двухъ отношеніяхъ: онъ либо вмѣсто объясненія даннаго отвергаетъ данное, либо, (смягченная, но фактически единственно возможная форма скептицизма), заявляетъ, что объясненіе, разумное обоснованіе даннаго невозможно. Тѣмъ не менѣе, опираясь на данныя непосредственнаго сознанія, мы старались намѣтить возможные пути къ объясненію. Конечъ предыдущаго параграфа указывалъ эти пути, намѣчалъ основы правильнаго, по нашему мнѣнію, ученія о реальности, но, само собой разумѣется, изложенію и обоснованію нашего собственнаго взгляда на проблему реальности въ этой работѣ нѣтъ мѣста.

Пусть Беркли во многомъ ошибался, пусть многія его утвержденія произвольны, пусть его ученіе, послѣдовательно проведенное, ведетъ какъ разъ къ тому, противъ чего онъ боролся, къ атеизму и скептицизму. Пока нѣтъ еще совершенной истины, всякій мыслитель не свободенъ отъ заблужденій и противорѣчій, но намъ ясно, какъ много способствовалъ Беркли разрѣшенію проблемы реальности, но намъ ясно, что послѣ него нѣтъ возврата къ прошлому къ наивно реалистической философій.

Начальный періодъ народничества въ русской художественной литературѣ.

XII.

Такимъ образомъ, часть русской интеллигенціи, не будучи въ состояніи примирить крайніе выводы французскаго радикализма съ русскою дѣйствительностью, въ поискахъ нравственнаго успокоенія ударилась въ мистицизмъ, но не выдержавъ характера порвала съ отвлеченной филантропіей, личнымъ усовершенствованіемъ и попыткой примирить свои религіозные запросы съ прогрессивными теченіями вѣка. Выступивъ во имя чисто отвлеченнаго идеалистически-филантропическаго принципа на арену общественной дѣятельности, эта часть интеллигенціи, когда народъ очутился въ бѣдственномъ положеніи, взяла на себя организацію помощи нуждавшемуся въ интеллигенціи народу. Въ этомъ видѣлась цѣль личнаго усовершенствованія.

Отъ политическаго радикализма эта часть интеллигенціи была такъ же далека (хотя ее и обвиняли въ политической неблагонадежности), какъ и отъ выводовъ современной ей матеріалистической философіи (такъ какъ составляла ей противовѣсъ).

Но рядомъ съ этимъ настроеніемъ, въ другой части русской интеллигенціи, публицистомъ которой является Радищевъ, мы видимъ совсѣмъ другое настроеніе, прямо противоположное первому. Эта часть интеллигенціи, войдя въ соприкосновеніе съ жизнью Запада, и воспринявъ плоды существовавшего въ ней идейнаго движенія, поскольку они выразились въ университетской наукѣ и въ литературныхъ произведеніяхъ, искала и находила въ нихъ не только теоретическую истину, но и этическій идеаль. Французская философская и политическая литература XVIII вѣка съ ея рѣшительными отвѣтами на важнѣйшія вопросы мірозданія, съ ея страст-

ною проповѣдью господства разума и правъ человѣка, какъ нельзя болѣе способствовала пробужденію умственной дѣятельности этой части интеллигенціи. Живя въ Лейпцигѣ—Радищевъ и его товарищи студенты не избѣжали этого вліянія. Серьезно занимались наукою въ школѣ такихъ профессоровъ какъ Платнеръ, Геллертъ. Радищевъ со своими товарищами отдавались изученію науки не ради нея только, но *для служенія народу*. Платнеръ съ горячностью громилъ съ кафедръ общественныя несовершенства, рабство; Геллертъ съ своимъ высокимъ взглядомъ на роль писателя („призваніе писателя“—училъ онъ—„заключается въ томъ, чтобы перомъ своимъ служить *истинѣ и добродѣтели*“) казался и студентамъ и многочисленнымъ читателямъ своихъ произведеній воплощеніемъ гуманности. Самообразование, изученіе важнѣйшихъ явленій въ современной, особенно французской, наукѣ, составленіе рефератовъ, переводовъ, обсужденія и споры, имѣли на русскій студенческій кружокъ еще большее значеніе, чѣмъ лекціи лейпцигскихъ профессоровъ. Энциклопедисты, Гельвецкій, Руссо оказали на Радищева сильное вліяніе, но особенно велико было вліяніе Мабли и его „Observations sur l'histoire de France“. „Обращаясь къ памятникамъ прошлаго, Мабли искалъ въ нихъ не исторической истины, а поучительнаго смысла для настоящаго и будущаго—для переустройства общества по тѣмъ идеаламъ, которые ему казались единственно вѣрными и вполне согласными съ требованіями природы, во всей ихъ безпримѣрной чистотѣ“¹⁾. Исторія не только просвѣщаетъ разумъ, но и направляетъ сердце и научаетъ обязанностямъ *гражданина*. Главнѣйшая же обязанность заключается въ стремленіи *къ свободѣ и равенству*. Идеи свободы и равенства, о которыхъ такъ много говорилось писателями XVIII вѣка, Мабли переноситъ въ вѣка отдаленные, и описывая событія глубокой древности, толкуетъ о державныхъ правахъ народа, о законодательномъ собраніи, о представителяхъ народной свободы и т. п.

„Онъ сумѣлъ выставить такую теорію народнаго верховенства, которая не требовала постояннаго присутствія верховнаго народа en permanence при выполненіи народной воли“²⁾, и удовлетворился

¹⁾ Сухомлиновъ. А. Радищевъ, т. I, стр. 550.

²⁾ Очерки по ист. рус. культ. „Национализмъ и обществ. мнѣніе“ ч. II, стр. 285.

представительствомъ, но требовалъ, чтобы представительство было демократично и чтобы предъ нимъ преклонялись его исполнительные органы....

Однимъ изъ первыхъ литературныхъ трудовъ Радищева и былъ переводъ на русскій языкъ сочиненія Мабли: „Observations sur l'histoire de la grece“—„Размышленіе о греческой исторіи, или о причинахъ благоденствія и несчастія грековъ“, для „Общества старающагося о напечатаніи книгъ“, которому покровительствовала Екатерина II.

Соотвѣтственно своимъ теоріямъ о равенствѣ имуществъ и націонализациі земли, Мабли идеализируетъ здѣсь Спарту и Ликурга, аѳинскую демократію, какъ результатъ неравенства, обвиняетъ въ изнѣженности и распущенности; искусную политику Филиппа Македонскаго осуждаетъ, потому что она была направлена не на возстановленіе греческой федераціи, а на удовлетвореніе личнаго эгоизма и тщеславія; завоеваніе Александра считаетъ безумствомъ, заранѣе обреченнымъ на неудачу и заслуживающимъ ненависть человѣчества.

Къ тексту Мабли Радищевъ прибавилъ свои примѣчанія, въ которыхъ вполнѣ принимаетъ его точку зрѣнія на первенство избирателей надъ избранными и законодательной власти надъ исполнителями. Интересно въ этихъ примѣчаніяхъ объясненіе, даваемое Радищевымъ слову „despotisme“—„самодержавство“.

„Это наипротивнѣйшее человѣческому естеству состояніе. Мы не только не можемъ дать надъ собою неограниченной власти, но ниже законъ—извѣтъ общія воли—не имѣетъ другаго права наказывать преступниковъ, oprичъ права собственныя сохранности. Если мы живемъ подъ властію законовъ, то сіе не для того, что мы оное дѣлать должны; но для того, что мы находимъ въ ономъ выгоды. Если мы удѣляемъ закону часть нашихъ правъ и нашей природныя власти, то дабы оная употребляема была въ нашу пользу: о семъ мы дѣлаемъ съ обществомъ безмолвный договоръ. Государь есть первый гражданинъ народнаго общества“¹⁾.

¹⁾ В. Мякотинъ. Изъ исторіи русскаго общества „На зарѣ русской общественности“ Спб. 1902 г., стр. 199.

Съ жаждой полезной дѣятельности, горячей любовью къ родинѣ, любовью чуждою шовинизма и тѣмъ самымъ наиболѣе плодотворной, переработавъ самостоятельно воспринятія плоды западнаго идейнаго движенія во имя опредѣленнаго этического идеала, основныя черты котораго стояли въ тѣсной и непосредственной связи съ высокимъ понятіемъ означенія человѣческаго разума, опредѣляющаго собою всю жизнь, возвращался Лейпцигскій кружокъ, просуществовавъ сплоченною массою цѣлыхъ четыре года, въ теченіе которыхъ наименѣе убѣжденные и слабые духомъ члены его выбыли.

Юношами уѣхали Радищевъ и его товарищи въ Лейпцигъ, возвращались же вполне сложившимися людьми, не только усвоившими себѣ европейское просвѣщеніе, обогащенные познаніемъ, но настоящими сознательными работниками, подготовившими себя при помощи европейской науки для общенароднаго русскаго дѣла. Но отъ того, что Радищевъ засталъ въ отечествѣ, на него повѣяло разочарованіемъ. Рассказывая впоследствии о своемъ энтузіазмѣ при возвращеніи на родину, Радищевъ прибавлялъ:

„послѣдовавшее по возвращеніи нашемъ жаръ сей въ насъ гораздо умѣрило. О вы, управляющіе умами! koliko вы бываете часто кратковидцы и близоруки, коликратно упускаете вы случай на пользу общую, утушая пламень, объемлющій сердце юности. Единажды смиливъ его не рѣдко на вѣки содѣлавше калѣкою“¹⁾.

И онъ имѣлъ основаніе для этихъ горькихъ сѣтованій. Въ то время какъ на Западѣ совершались великія событія и кружили голову, развертывая блестящія, радужныя перспективы, въ Россіи съ каждымъ годомъ дѣлалось все глуше, мрачнѣе и безнадежнѣе. За годы пребыванія Радищева въ университетскихъ аудиторіяхъ, характеръ правленія Екатерины II успѣлъ окончательно опредѣлиться. Ко времени пріѣзда изъ Лейпцига, посланныхъ императрицею же студентовъ, она уже отказалась отъ своего намѣренія поставить Россію на высшую ступень процвѣтанія путемъ установленія въ ней справедливости и избрала для своей государственной дѣятельности другіе пути.

¹⁾ Собраніе сочиненій Радищева.

Вмѣсто установленія законности въ управленіи и равенства гражданъ, были поставлены на первомъ мѣстѣ внѣшнія завоеванія. Мечты о „блаженствѣ всѣхъ и cadaго“ уступили свое мѣсто заботамъ объ упроченіи господства дворянскаго класса въ соціальной жизни страны путемъ сокращенія и безъ того ничтожныхъ правъ массы крѣпостнаго крестьянства. Черствое, безчеловѣчное беззаконіе сверху до низу, масса злоупотребленій, варварской жестокости и всевозможной житейской грязи полудикаго, инертнаго общества, все росло не по днямъ, а по часамъ. Въ рамки такой дѣятельности плохо укладывались идеи Мабли и Руссо, и ученикъ этихъ мыслителей, скоро долженъ былъ сознать это и испытать холодъ разочарованія. Готовность на подвиги самопожертвованія, съ которой Радищевъ съ друзьями ѣхалъ на родину, никому не были нужны, удовлетвориться же муравьиной работой, которую дѣлала своя, не ѣздившая за границу молодежь, уже потерпѣвшая неудачу въ журналистикѣ и обратившаяся поэтому къ просвѣтительной и благотворительной дѣятельности, не стоило.

Часть товарищей Радищева, дѣйствительно и замолкла на „вѣки“ послѣ возвращенія на родину, другая часть примкнула къ религіозно-моралистическому міровоззрѣнію, не только дѣлавшему осмысленными цѣли муравьиной работы, но и поддерживавшему одушевленіе.

Радищевъ же не „смирился“, не сдѣлался и „калѣкой“: сознаніе глубокаго разлада идей съ русскою дѣйствительностью охладило нѣсколько юношескій энтузіазмъ Радищева, но не измѣнило его взглядовъ, не позволило впасть въ индифферентизмъ. Поступивъ на государственную службу, Радищевъ остался въ служебномъ дѣлѣ вполнѣ своеобразнымъ. Всѣ дошедшіе до насъ рассказы, рисуютъ его рыцаремъ неподкупности, о которомъ скоро всѣ заговорили въ торгомъ мірѣ; миллионная выгода его не соблазняла; иностранцы съ удивленіемъ смотрѣли на русскаго человѣка, у котораго дѣло вершалось на строгомъ основаніи закона и, когда Радищева постигла кара, они единодушно горевали. Съ своей нравственной чистоплотностью и изысканнымъ благородствомъ Радищевъ, превратившійся въ таможеннаго чиновника, производилъ на общемъ фонѣ русской жизни XVIII вѣка впечатлѣніе диковиннаго явленія.

Небольшой кружокъ изъ представителей прессы и единичныхъ друзей, въ которомъ Радищевъ отдыхалъ отъ жизни, наполненной удручающею канцелярскою рутинною и обыденными дрязгами службы по таможенному вѣдомству не могъ вполнѣ удовлетворить Радищева, какъ не могъ удовлетворить и гостепріимный и оппозиціонно настроенный салонъ Дашковой и ея брата Воронцова. Радищевъ могъ встрѣчать поддержку и оберегать свою независимость только въ этихъ кружкахъ, но это естественно, было для него безконечно мало. Зрѣлище общей безнравственности и крестьянскаго рабства наполнило его честнымъ негодованіемъ; не умѣя скрывать своихъ мыслей, онъ горячо проповѣдывалъ, гдѣ только могъ, о необходимости гласности, законности, коренныхъ реформъ. Уроки Геллерта не пропали даромъ для Радищева и онъ, примкнувъ къ редакціи крыловской „Почты Духовъ“, заступился за право глашатаевъ правды возвѣщать ее безбоязненно всѣмъ „говорить истину царямъ“, но не съ улыбкой по-державински, а безъ прикрасъ, наголо, съ опасностью опалы или изгнанія. Пусть зрѣлище пороковъ „учинить ихъ суровыми“, „унылыми“ и „задумчивыми“, пусть ихъ честятъ именемъ мизантроповъ, враговъ рода человѣческаго. Мнимый мизантропъ Альцестъ казался ему воплощеніемъ непризнанной, неоцѣненной людьми любви къ человѣчеству. Заступника за святѣйшія права гражданъ, борца съ пороками, низостью, произволомъ, видѣлъ Радищевъ въ мизантропѣ, и считалъ бы счастливымъ то общество, въ которомъ было бы нѣсколько такихъ „мизантроповъ.“

Переводные статьи, „Житіе Ѳ. В. Ушакова“, „Письмо къ другу, жительствовавшему въ Tobольскѣ“, журнальныя статьи были для него только пробою, и вотъ исподволь, въ свободныя отъ службы минуты, чиновникъ таможенной палаты пишетъ въ продолженіе четырехъ лѣтъ книгу, въ которой изливаетъ всю свою душу. Все, что привелось этому зоркому и страстному наблюдателю подмѣтить въ окружающей его жизни, всѣ идеальныя требованія, которыя онъ могъ предъявить къ ней подъ вліяніемъ видѣннаго и передуманнаго на Западѣ, все это составило сущность выстраданной имъ книги.

Свой новый трудъ Радищевъ посвятилъ Кутузову, скрывъ его подъ буквами А. М. К. „Путешествіе изъ Петербурга въ Москву“, какъ называлась эта книга Радищева, напечатанная имъ въ своей

типографіи безъ имени автора, вышла въ свѣтъ съ разрѣшенія петербургскаго полиціймистра Рылѣва и въ концѣ іюня 1790 г. появилась въ продажѣ. Публика стала быстро раскупать ее, но уже черезъ нѣсколько дней „Путешествіе“ исчезло изъ продажи.

„Путешествіе изъ Петербурга въ Москву“ написано по собственному показанію Радищева подъ вліяніемъ западныхъ писателей, при чемъ для литературной формы прототипомъ Радищеву послужила „*Sentimental Journey*“ Стерна. Вся книга написана въ формѣ дорожныхъ замѣтокъ, составленныхъ на пути между двумя русскими столицами, при чемъ иллюзія путешествія, кромѣ оригинально выбранной формы разсказа, довершается дѣленіемъ вмѣсто главъ на станціи. Никакой другой внѣшней связи между различными частями этихъ замѣтокъ не существуетъ, какъ не существуетъ въ нихъ и единства формы изложенія, отличающейся, напротивъ, полной свободой: описанія дорожныхъ приключеній, сценъ и встрѣчъ, смѣняются размышленіями и воспоминаніями самого автора, которыя въ свою очередь уступаютъ мѣсто историческимъ этодамъ, либо передачѣ содержанія найденныхъ на дорогѣ бумагъ. Но подражаніе иностранному образцу не идетъ въ книгѣ далѣе внѣшней манеры изложенія. Радищевъ, увлекшись книгой Стерна, не только внесъ въ свою книгу чувствительность и смѣхъ Стерна (который, по выраженію Карлейля, часто печальнѣе слезъ), но придалъ ему еще болѣе глубокое развитіе. Стернъ въ состояніи былъ неожиданно, послѣ непринужденной веселости, отдаться печальнымъ мыслямъ при видѣ оборваннаго нищаго, вьючнаго осла, павшаго отъ непосильной работы на дорогѣ, птички бьющейся въ кліткѣ, какъ узникъ въ своей темницѣ, но онъ далеко не прочь подчасъ свѣтло посмотреть на жизнь и людей; онъ принимается разсказывать свою встрѣчу съ проѣзжей красоткой, какую нибудь *bonne aventure*. Онъ характеризовалъ однажды свою книгу „мирнымъ странствованіемъ сердца въ поискахъ за природой и тѣмъ ощущеніями, которыми она порождаетъ, заставляя насъ любить другъ друга и весь свѣтъ болѣе, чѣмъ мы это дѣлаемъ“ ¹⁾. Однимъ словомъ, Стернъ — гуманная, сострадательная натура, соединяющая нервную чувствительность, рѣдкій художественный реализмъ, врож-

¹⁾ Веселовскій. Западное вліяніе въ новой русской литературѣ. Москва 1906 г. стр. 119. Геттнеръ. Исторія всеобщей литературы XVIII в. т. 1. Стр. 413.

денную вражду къ дрязгамъ политики и вспышки эпикурейства.“ Радищевъ пошелъ безконечно дальше своего англійскаго собрата; въ остроумной Стерновской классификаціи путешественниковъ,— инвизиторовъ, хватуновъ, ипохондриковъ, лжецовъ, вертопраховъ и т. д. онъ вмѣстѣ съ Стерномъ, конечно принадлежалъ къ числу „сентиментальныхъ“ странниковъ, чья воспріимчивость возбуждается малѣйшимъ житейскимъ фактомъ, уноситъ ихъ въ безбрежное море мыслей, сближеній, выводовъ, сочувствій, и „протестовъ.“ Безчисленные встрѣчи на пути, иногда слишкомъ кстати подобранныя, лишь бы провести предъ читателемъ разнообразныя типы, оттѣнки нравовъ и общественныхъ условій,—описаны у Радищева съ мастерствомъ часто напоминающимъ Стерна, и по инымъ неожиданнымъ переходамъ отъ бойкости и юмора къ негодованію или пафосу, возбуждаютъ въ читателѣ протестъ противъ гнета и развращенности и вызываютъ къ коренной реформѣ.

Подражаніе иностранному образцу не идетъ однако въ книгѣ Радищева далѣе внѣшней манеры изложенія, въ выборѣ же и разположеніи своего матеріала русскій авторъ остался совершенно самостоятельнымъ. Матеріаль, заимствованный у своего образца, послужилъ Радищеву только толчкомъ къ изображенію сценъ, насыщенныхъ самымъ реальнымъ русскимъ содержаніемъ.

Не менѣе сильное, чѣмъ Стернъ, вліяніе оказало на Радищева, по его собственному признанію, авторъ „Исторіи обѣихъ Индій“— Рейналь. Индійскія бытовныя картинки: жестокости и самоуправства плантаторовъ, несчастія измученныхъ рабовъ, близко подходившія къ повседневному сценкамъ русскаго крѣпостничества; сильная проповѣдь человѣчности и освобожденія, съ которой Рейналь обращался ко всему цивилизованному міру (не смотря на избытокъ декламации во вкусѣ вѣка), могли побудить Радищева выступить съ такимъ же обличеніемъ крѣпостнаго права.

Матеріаль, внесенный Радищевымъ въ свою книгу до того въ общемъ разнообразенъ, что на первый взглядъ даже поражаетъ своею пестротой и кажущеюся беспорядочностью. Широко пользуясь преимуществами избранной имъ литературной формы, Радищевъ затрагиваетъ самые различные и, казалось бы, отдаленные другъ отъ друга вопросы семейнаго, общественнаго и государственнаго быта, постоянно переходя отъ частыхъ случаевъ русской дѣйствительности къ общимъ размышленіямъ и съ высоты теоріи вновь

возвращаясь къ мелочамъ жизни. Реторическихъ украшеній, возгласовъ, восклицаній, лирическихъ отступленій во вкусъ только что начинавшаго тогда входить въ моду септиментализма, нѣтъ конца.

Не менѣе заимствованій въ книгѣ Радищева и въ его теоретическихъ разсужденіяхъ изъ иностранныхъ, излюбленныхъ имъ писателей: Руссо, Мабли, Гердера, Платнера, Бейля, Бекона, Вольтера. Адиссона.

Послѣднее обстоятельство неоднократно давало поводъ строгимъ критикамъ книги Радищева признавать всю ея теоретическую часть простымъ заимствованіемъ, при чемъ источникомъ изъ котораго было совершено такое заимствование, часто считали произведенія французскихъ матеріалистовъ.

„Въ книгѣ Радищева рѣзко отдѣляются одна отъ другой двѣ ея составныя части: съ одной стороны—заимствованное, чужое, вычитанное изъ книжекъ; съ другой—свое, взятое изъ жизни, изъ тогдашняго быта“, при чемъ „между своимъ и чужимъ“ нѣтъ внутренней, органической связи; они сопоставлены болѣе или менѣе случайно, образуя два, независимыхъ одно отъ другаго теченія—говорить по этому случаю Сухомлиновъ ¹⁾.

Внимательное изученіе книги Радищева не позволяетъ однако же согласиться съ подобными отзывами о ней: за внѣшнюю пестроту содержанія „Путешествія“ не трудно разглядѣть въ ней внутренней порядокъ и гармонію, подчиняющую отдѣльныя части книги общей ея задачѣ. Это не повтореніе чужихъ, вычитанныхъ мыслей, не слѣпое рабское подражаніе какому нибудь авторитету и не лѣпка многочисленныхъ литературныхъ заимствованій и доктринъ въ одно цѣлое, безъ опредѣленнаго плана. „Не выступая въ „Путешествіи“ самостоятельнымъ мыслителемъ въ строгомъ смыслѣ того слова, Радищевъ пытается однако на фундаментъ извѣстныхъ ему философскихъ и политическихъ теорій воздвигнуть зданіе болѣе или менѣе цѣльнаго міросозерцанія, и принимая во вниманіе историческія условія, нельзя отрицать за этимъ міросозерцаніемъ ни продуманности, ни извѣстной стройности“ ²⁾.

¹⁾ Сухомлиновъ т. I. Спб. 1889, стр. 556.

²⁾ Мякотинъ. Изъ исторіи русскаго общества: На зарѣ русской общественности, стр. 203.

Опредѣленное, цѣльное, продуманное міровоззрѣніе и обширная начитанность служить у Радищева вполне опредѣленной цѣли: дать идейное освѣщеніе фактамъ русской дѣйствительности, связать одной мыслью и однимъ чувствомъ случайныя, разрозненныя впечатлѣнія жизни; заставить людей, привыкшихъ проходить мимо этихъ жизненныхъ мелочей, подумать надъ ними и почувствовать весь ужасный смыслъ обыденныхъ сценъ на большой дорогѣ. Такимъ образомъ книга Радищева вовсе не носитъ теоретическаго, отвѣченнаго характера; оно продумано авторомъ въ условіяхъ русской жизни, русской обстановки, оно сопоставлено съ ея условіями, оно направлено, къ опредѣленному воздѣйствію на эти условія. Правда, въ книгѣ попадаются мѣстами общія разсужденія въ радикальномъ духѣ, но не эти разсужденія составляютъ главное ея достоинство и содержаніе, а именно та яркая картина современныхъ нравовъ, которая разворачивается предъ вами на ея страницахъ, масса фактовъ всякаго рода беззаконій, безчеловѣчія и жестокостей, фактовъ, взятыхъ непосредственно изъ жизни, такъ что многіе современники, не исключая и Екатерины II, угадывали безъ труда, о какихъ лицахъ идетъ рѣчь въ томъ или другомъ мѣстѣ книги¹⁾.

Книга Радищева построена такимъ образомъ, что сообщается какойнибудь фактъ, а за нимъ слѣдуетъ теоретическое разсужденіе о томъ, что нарушается даннымъ фактомъ, почему происходитъ то или другое явленіе. Вотъ это-то присутствіе общихъ философскихъ разсужденій въ радикальномъ духѣ даетъ и давало поводъ критикѣ указывать на эти разсужденія, какъ на „излишнія пришитыя въ книгѣ на живую нитку“, „которыя безъ труда можно всѣ выбросить.“ Въмѣсто того, чтобы скорѣе указать на методологическую ошибку, критика указываетъ на излишество этихъ разсужденій. Радищевъ построилъ въ своемъ „Путешествіи“ книгу такъ, что и факты и философскія разсужденія не отдѣляются у него, а слиты вмѣстѣ—это популяризація просвѣтительныхъ идей по любому факту, примѣнительно къ общимъ нарушеніямъ правъ „человѣка“ и „человѣчества“, проникнутая однако одной общей идеей.

Ярко и многообразно отражаетъ книга Радищева въ себѣ русскую дѣйствительность, происхожденіемъ своимъ она обязана взаи-

¹⁾ Последнее обстоятельство, быть можетъ, въ гораздо большей степени, чѣмъ выраженная въ „Путешествіи“, идея, сгубило книгу самаго автора.

дѣйствію и сопоставленію просвѣтительныхъ идей и русскихъ жизненныхъ условій. Что такой внутренній процессъ привелъ Радищева къ созданію его книгъ; объ этомъ говорить и онъ самъ въ предисловіи къ „Путешествію.“

„Я взглянулъ окрестъ меня, душа моя *страданіями*, чело-
вѣчества *уязвлена стала*. Обратилъ взоры мои во внутренность
мою и узрѣлъ, что бѣдствія чело-*вѣка* происходятъ *отъ чело-
вѣка*, и часто отъ того только, что онъ взираетъ ни прямо на
окружающіе его предметы. *Ужели*, вѣщалъ я самъ себя, *при-
рода только скупа* была къ своимъ чадамъ, что отъ блудящаго
невинно, *сокрыла истину* на вѣки. Ужели сія грозная мачеха
произвела насъ для того, чтобы чувствовали всѣ мы бѣдствія, а
блаженство *никогда*. Разумъ мой вострепеталъ отъ сея мысли,
и сердце мое далеко ея отъ себя оттолкнуло. Я чело-*вѣку* на-
шелъ *утѣшителя* въ немъ самомъ. *Отъими завѣсу съ очей при-
роднаго чувствованія и блаженъ буди*. Сей гласъ природы раз-
давался громко въ сложеніи моемъ. *Воспрянулъ я отъ унынія*
моего, въ которое повергла меня чувствительность и состраданіе
*и ощутилъ въ себѣ довольно силъ, чтобы противиться заблужде-
нію*, и—веселіе неизрѣченное! я почувствовалъ, что возможно
всѣмъ *соучастникомъ* быть во *благодѣйствіи* себя *подобныхъ*. Се
мысль побудившая меня начертать, что читать будемъ“, т. е.
„Путешествіе“. „Но если говорилъ я самъ себя, я найду кого
либо, кто *намъ*рѣніе мое одобрить, кто ради *благой* ишли не *опо-
рочить* неудачное изображеніе мысли, кто *состраждетъ* со мною
надъ бѣдствіями *собратіи* своей, кто въ *пествіи* моемъ меня
подкрѣпить; не *сухой* ли *плодъ* произойдетъ отъ *подъятаго*
мною труда?“.

Итакъ Радишевымъ, по его собственнымъ словамъ, руководило
сознаніе того страшнаго противорѣчія, въ которомъ находилась
русская дѣйствительность съ идеалами вѣка, императрицы и его
самого, и глубокая увѣренность въ томъ, что тутъ есть какое-то
нелѣпное недоразумѣніе, которое надо во что бы-то ни стало раз-
сѣять. Это было мучительное чувство чело-*вѣка*, увидѣвшаго ложь
жизни (какъ у Лѣва Толстого), который стоитъ въ толпѣ и видитъ,
что люди живутъ не такъ, какъ нужно, и дѣлаютъ не то, что необхо-
димо и что для него, проарѣвшаго, такъ ясно и просто. Стоитъ

только крикнуть громко и сказать людямъ, въ чемъ ихъ ошибка, чтобы люди поняли свое „заблужденіе“ и прониклись разумными соображеніями. Такимъ отчаяннымъ воплемъ прозрѣвшаго современника, желавшаго сказать „собратіи своей“ въ чемъ ошибка ихъ жизни и была для своего времени книга Радищева.

„Земледѣльцы и до днесь между нами рабы; мы въ нихъ не познаемъ согражданъ намъ равныхъ, забыли въ нихъ чело-
вѣка. О возлюбленные наши сограждане! о истинные сыны
отечества! *воззрите окрестъ васъ и познайте заблужденіе ваше.*
Служители Божества предвѣчнаго, подвижаемые ко благу оте-
чества и ко блаженству чело-
вѣка, единомысліемъ съ нами,
изъясняли вамъ въ поученіяхъ своихъ, во имя всещедрого
Бога, ими проповѣдуемаго, koliko мудрости его и любви про-
тивно, властвовать надъ ближнимъ своимъ самопроизвольно.
Старались они, доводами въ природѣ и сердцѣ нашемъ по-
черпнутыми, доказать вамъ жестокость вашу, неправду и грѣхъ.
Еще гласъ ихъ, торжественно во храмахъ живого Бога, вопіемъ
громко: *опомнитесь заблудшіе, смягчитесь жестокосердные; раз-
рушите оковы братіи вашей, отверзите темницу неволи и дайте*
подобнымъ вамъ вкусить сладости общежитія, къ нему же все-
щедрымъ уготованы, яко же и вы. *Они благотельными лу-
чами солнца равно съ Вами наслаждаются, одинаковые у нихъ съ*
вами члены и чувства и право въ употребленіи оныхъ должно
быть одинаково. Но если служители Бога представили взорамъ
вашимъ, неправоту порабощенія, въ отношеніи чело-
вѣка, за
долгъ внѣмляемъ мы, показать вамъ, вредъ оной въ обществѣ
и неправильность онаго въ отношеніи гражданина“ (241—
242 стр.).

Приведенныя цитаты и соображенія вполне выясняютъ настроеніе, которое вызвало Радищева на публистическое поприще, цѣли, которыя онъ ставилъ себѣ въ своей книгѣ.

Посмотримъ же теперь, какое содержаніе было въ этой книгѣ, съ какимъ орудіемъ выступилъ Радищевъ противъ удручающихъ Россію бѣдствій, противъ тѣхъ мераостей, какія совершались во-
кругъ него, противъ всего къ чему онъ въ эпиграфѣ къ „Путешес-
твію“, приложилъ слова Тредьяковскаго:

„Чудище обло, озорно, огромно, стоѣнно и лаяй.“

Основная мысль публицистической критики Радищева одна: постѣ „добродѣтели“¹⁾ больше всего надо руководствоваться „закономъ.“ „Законъ, какъ ни худъ, есть связь обществу.“ Поэтому повиновеніе закону и защита его отъ произвола есть первѣйшая обязанность гражданина. Если даже сама власть нарушить законъ,—повиноваться ей не слѣдуетъ. Пусть сперва законъ будетъ измѣненъ или уничтоженъ той властью, „которая вправѣ это дѣлать“ (въ Россіи государь—источникъ законовъ). Но важнѣе „законовъѣтнія“ добродѣтели. Ни приказанія власти, ни авторитетъ закона не могутъ стать выше этихъ вѣлній.

„Не бойся ни осмѣянія, ни мученія, ни болѣзни, ни заточенія, ниже самой смерти. Пребудь незыблемъ въ дуплѣ твоей, яко камень среди бунтующихъ немощныхъ валовъ. Ярость мучителей твоихъ раздробится о твердь твою, и если предадутъ тебя смерти, осмѣяны будутъ, а ты поживешь на памяти благородныхъ дуплѣ, до скончанія вѣковъ“²⁾.

Эта добродѣтель не знаетъ уступокъ обстоятельствамъ, не допускаетъ сдѣлокъ съ „робостью благоразумія“ и не позволяетъ именовать благоразуміемъ слабость въ дѣяніяхъ, сего перваго „добродѣтелемъ врага“. Можетъ, правда, случиться, что высокій идеалъ окажется недостижимымъ въ современной жизни, что послѣдняя выбьетъ оружіе изъ рукъ борца за добродѣтель и раздавитъ его своею тяжестью, но у насъ всетаки останется надежный исходъ:

¹⁾ „Добродѣтели же суть“—по словамъ Радищева—„или частныя или общественныя.“ Корень первыхъ „всегда благъ,“ такъ какъ побужденія къ нему вытекаютъ изъ любви къ ближнему. Общественныя же добродѣтели могутъ быть порождаемы и чисто эгоистическими мотивами тщеславія и честолюбія, не заслуживая и въ этомъ случаѣ пренебреженія, хотя особеннаго блеска онѣ достигаютъ тогда, когда источникомъ ихъ является чело-вѣколюбіе. Упражненія въ частныхъ добродѣтеляхъ служатъ ступенью къ добродѣтели общественной. Въ общественной жизни чело-вѣкъ имѣетъ дѣло съ обычаями или правами народа, съ требованіями закона и съ предписаніями добродѣтели. Эти три источника общественной морали: нравы, требованія законовъ и предписанія добродѣтели имѣютъ не одинаковое значеніе. Закономъ нельзя поступаться въ пользу обычая, такъ какъ „законъ, какъ ни худъ, есть связь обществу.“

²⁾ „Путешествіе изъ Петербурга въ Москву“ Радищева въ изданіи Суворина, стр. 185.

„Если ненавистное счастье истощить надъ тобою всѣ стрѣлы свои, если добродѣтели твоей убѣжища на землѣ не останется, если доведенну до крайности, не будетъ тебѣ покрова отъ угнетенія, тогда вспомни, что ты человѣкъ, вспомняи величество твое, восхити вѣнецъ блаженства, его же отъяти у тебя тщатся—умри“.

Самоубійство есть послѣднее орудіе въ борьбѣ съ неблагопріятною судьбою, крайнее средство для охраны человѣческаго достоинства, личности и избавленіе отъ нравственныхъ мученій, какія можетъ повлечь за собой борьба съ существующимъ общественнымъ порядкомъ (самоубійство при физическихъ страданіяхъ Радищевъ оправдалъ еще ранѣе въ „Житіи Ушакова“). Право же личности за такую борьбу заключается уже въ самыхъ условіяхъ возникновенія человѣческаго общества.

„Законность“—основной принципъ Радищева; полное отсутствіе чувства законности, „сродное человѣку стремленіе къ самовластію“, въ тогдашней русской общественной жизни это тѣ главныя черты, противъ которыхъ направлены всѣ его обличенія. Связанное съ нимъ „сродное человѣку стремленіе къ самовластію, безправіе русской жизни,—вотъ то „чудище обло, озорно, огромно, стоѣнно и лаяй“, которое Радищевъ избралъ темой своихъ нападеній.

За соблюденіе или нарушеніе закона отвѣчаетъ администрація: противъ этого „средостѣнія“, отдѣляющаго власть отъ народа, и направляются прежде всего удары Радищева.

Произволь администраціи, зависимость управляемыхъ отъ ея каприза—„чудище, обло, озорно, огромно, стоѣнно и лаяй“—и передъ нами проходитъ цѣлая галлерей типовъ тогдашнихъ администраторовъ съ мелкаго начальника береговой команды, сладкій сонъ котораго чуть не стоитъ жизни двадцати человѣкамъ¹⁾ и кончая намѣстникомъ, который за тысячу версъ шлетъ въ Петербургъ на казенныя деньги курьеровъ за устрицами, и производитъ ихъ за это въ чины за служебное усердіе²⁾. Судьи, нарушающіе законы, неправыя рѣшенія, честные люди, принужденные бросить службу въ судѣ, потому что отчаялись въ возможности бороться противъ

¹⁾ „Станція Чудово“, стр. 82—96 (по изданію 1868 г.).

²⁾ „Спаская повѣсть“, стр. 96—101 (по изданію 1868 г.).

протекціи, подкупа и всякихъ несправедливостей и т. п. явленій русской жизни мелькають не разъ передъ нами на страницахъ „Путешествія“. Но если Радищевъ разумѣлъ подъ „чудищемъ“ всѣ неустройства тогдашней русской жизни, то на коренное явленіе безправія въ русской общественности—крѣпостное право, которое сковывало всю жизнь и отражалось вредными послѣдствіями на многихъ сторонахъ ея, онъ обрушился особенно сильно. Картины и сцены, рисуемыя здѣсь, становятся прямо ужасающими, и „чувствительность“ читателя подвергается самому серьезному испытанію, вслѣдъ за чувствительностью самого рассказчика, оставляя за собой все писанное въ XVIII вѣкѣ по этому вопросу.

Вскорѣ же послѣ выѣзда путешественникъ наталкивается на случай проявленія рѣзкаго злоупотребленія крѣпостнымъ правомъ. Около Любани¹⁾ Радищевъ увидаль крестьянина, усердно „пашущаго ниву“. Это было воскресенье, да къ тому же первый часъ дня, т. е. обычное время обѣда или послѣобѣденнаго отдыха. Удивленный путешественникъ заговорилъ съ крестьяниномъ²⁾:

„Ты, конечно, раскольникъ, что пашешь по воскресеньямъ?“.— „Нѣтъ, баринъ, я прямымъ крестомъ крещусь“, сказалъ онъ, показывая мнѣ сложенные три перста. „А Богъ милостивъ, съ голоду умирать не велитъ, когда есть силы и семья“.— „Развѣ тебѣ во всю недѣлю нѣтъ времени работать, что ты и воскресенію не спускаешь, да еще и въ самый жаръ“.— „Въ недѣлѣ-то, баринъ, 6-ть дней, а мы шесть разъ въ недѣлю ходимъ на барщину; да подъ вечерокъ возимъ оставшее въ лѣсу сѣно на господскій дворъ, коли погода хороша, а бабы и дѣвки, для прогулки ходятъ по праздникамъ въ лѣсъ по-грибы, да по-ягоды“³⁾.

Изъ дальнѣйшаго разговора выясняется, что у пашущаго по праздникамъ крестьянина трое дѣтей, при чемъ старшему всего только десять лѣтъ, чтобы не умереть съ голода вмѣстѣ съ семьей, ему приходится позтому работать и по почамъ. Барскую работу, конечно, онъ не въ состояніи вслѣдствіе истощенія силъ исполнять

¹⁾ Стр. 77—82 (изд. 1868. Спб.).

²⁾ Удерживаемъ только правописаніе подлинника.

³⁾ Аналогичная картина имѣется и у Шаппа, и въ „Живописцѣ“ въ „Путешествіи въ***“.

такъ, какъ исполняетъ свою: „у меня для семи ртовъ, двѣ руки. а у него на пашнѣ сто рукъ для одного рта“. А главное

„хоть растянись на барской работѣ, то спасибо не скажутъ. Баринъ подушныхъ не заплатитъ, ни барана, ни холста, ни курицы, ни масла не уступить“.

Оброчнымъ, да „еще безъ прикащика“ живетъ, по словамъ крестьянина, гораздо лучше, нежели барщиннымъ. Но особенно тяжело тѣмъ крестьянамъ, которые сданы въ аренду, что крестьяне называютъ „отдавать головой“.

„Голой наемникъ деретъ съ мужиковъ кожу; даже лучшей поры намъ не оставляетъ. Зимой не пускаетъ въ извозъ, ни ни въ работу въ городъ, все работай на него, для того, что бы онъ подушныя платить за насъ. Самая дьявольская выдумка, отдавать крестьянъ своихъ чужому въ работу. На дурного прикащика хотя можно жаловаться, а на наемника кому?— „Другъ мой, ты ошибаешься, мучить людей законы запрещаютъ“.— „Мучить? Правда, по небось баринъ не захочетъ въ мою кожу“.

Этотъ разговоръ съ крестьяниновъ вызвалъ въ путешественникѣ „множество мыслей“:

„первое представилось мнѣ неравенство крестьянскаго состоянія. Сравнилъ я крестьянъ казенныхъ съ крестьянами помѣщичьими. Тѣ и другіе живутъ въ деревняхъ, по одни платятъ извѣстное, а другіе должны быть готовы платить то, что господинъ хочетъ. Одни судятся своими равными, а другіе *въ законъ мертвы*, развѣ по дѣламъ уголовнымъ. *Членъ общества становится только тогда извѣстенъ правительству, его охраняющему, когда нарушаетъ союзъ общественный, когда становится злодѣй!* Сія мысль всю кровь во мнѣ воспалила. Страшнѣе помѣщикъ жестокосердный, на челѣ каждого изъ твоимъ крестьянъ вижу твое осужденіе“ ¹⁾.

Разсужденіе путешественника неожиданно прерывается при воспоминаніи, что и у него самого есть слуга, крѣпостной.

„Подобное тебѣ существо“, съ которымъ, однако, „кусочъ хлѣба и лоскутъ сукна даютъ тебѣ право поступать какъ съ куба-

¹⁾ Тамъ-же, стр. 80.

ремъ“. „Ты же только хватаешь, что не часто подсѣкаешь его въ вертѣніи“. „Кто тебѣ далъ власть надъ нимъ?“ „Законъ“. — „Законъ? И ты смѣешь сіе священное имя? Несчастный!“

Въ Зайцевѣ¹⁾, на почтовомъ дворѣ, путешественникъ встрѣтилъ „давнишняго“ своего пріятеля г. Крестьянкина. Г. Крестьянкинъ „душу имѣлъ очень чувствительную и сердце человѣколюбивое“. Долго служивъ въ военной службѣ, онъ ушелъ изъ нея,

„наскучивъ жестокостями оной... По несчастію его, и въ статской службѣ, не избѣгнувъ того, отъ чего оставляя военную, удалиться хотѣлъ“.

Его душевныя качества доставили ему мѣсто предсѣдателя уголовной палаты. Онъ долго не рѣшался брать это мѣсто, но потомъ согласился на назначеніе въ твердой надеждѣ, что онъ можетъ принести много пользы, облегчая судьбу несчастныхъ „страждущей невинности и простодушія“, „слезы родителей о чадахъ, воздыханія супруговъ“. Передъ отправленіемъ на службу, г. Крестьянкинъ, рисуя картину своей будущей дѣятельности, мечталъ съ авторомъ о томъ днѣ, когда

„сокративъ скипетръ жестокости, которой столь часто тягчить рамена невинности; да опустѣютъ темницы, и да неузритъ ихъ оплошная слабость, перадивая неопытность, и случай во злодѣянїи да не вмѣнится николи“²⁾.

Одушевленный такимъ чувствомъ, Крестьянкинъ спѣшилъ къ своей новой должности. Но оказалось, что дѣйствительность не соответствовала надеждамъ.

„Видѣлъ я“, рассказываетъ г. Крестьянкинъ, „рѣшенія мои осмѣянными и въ томъ самомъ, что ихъ изящными дѣлало, видѣлъ ихъ оставляемыми безъ дѣйствія. Съ презрѣніемъ взираешь, что для освобожденія дѣйствительнаго злодѣя, и вреднаго обществу члена, ибо дабы паразать мнимыя преступленія лишніемъ имѣнія, чести, жизни, начальникъ мой будучи не въ силахъ меня склонить на незаконное очищеніе злодѣйства, или на обвиненіе невинности, приклонялъ къ тому

¹⁾ Станція „Зайцево“, стр 125—136 (изданіе 1868 г.).

²⁾ Стр. 120 (изданіе Суворина).

моихъ сочленовъ, и нерѣдко я видѣлъ благія мои расположенія исчезавшими, яко дымъ въ пространствѣ воздуха“.

Нерѣдко, когда Крестьянкинъ „увѣренный“ въ невинности „названнаго преступникомъ“, искалъ, благодаю своему „мягко-сердію“, въ законѣ способовъ облегчить его судьбу, то находилъ „вмѣсто челоуѣколюбія, жестокость, которая начало свое имѣла не въ самомъ законѣ, а въ его обвѣтшалости“. „Несоразмѣрность наказанія“ преступленію часто извлекала у него „слезы“. Слѣдующій случай, подлежавшій разбору въ Судебной Палатѣ, заставилъ его выйти его въ отставку

„ибо не возмогли спасти винныхъ, мощною судьбы рукою въ преступленіе вовлеченныхъ, я не хотѣлъ быть участникомъ въ ихъ казни. Не возмогли облегчить ихъ жребія, омылъ руки мои въ моей невинности и удалены жестокосердія“¹⁾.

Въ губерніи, входящей въ раіонъ дѣятельности судебного округа, гдѣ служилъ г. Крестьянкинъ, жилъ одинъ отставной дворянинъ, прошедшій слѣдующую службу: онъ былъ истопникомъ при дворѣ, лакеемъ, камеръ-лакеемъ, мундшенкомъ. Послѣ долготлѣтней службы, вышелъ этотъ дворянинъ въ отставку съ чиномъ коллежскаго ассесора. Вернувшись на родину съ немалымъ капиталомъ, онъ купилъ себѣ деревню и поселился въ ней со своей семьей. Увидавъ себя „повелителемъ нѣсколькихъ сотенъ себѣ подобныхъ“, г. Ассосоръ, вышедшій изъ самаго низкаго состоянія,

„почелъ себя высшаго чина, крестьянъ почиталъ скотами, данными ему (едва не думалъ ли онъ, что власть его надъ ними отъ Бога проистекаетъ), да употребляетъ ихъ въ работу по произволу“. Корыстолюбивый, скупой, жестокій отъ природы, вспыльчивый, надменный надъ слабѣйшими, онъ былъ ужасенъ съ крестьянами. Крестьяне у прежняго помѣщика были на оброкѣ, онъ посадилъ ихъ на пашню: „отнявъ у нихъ всю землю, скотину всю у нихъ купилъ по цѣнѣ“, какую самъ опредѣлилъ, заставилъ работать всю недѣлю на себя, и дабы не умирали съ голоду, то кормилъ ихъ на господскомъ дворѣ и по одному разу въ день, а инымъ давалъ изъ милости мѣ-

¹⁾ Стр. 128 (изданіе Суворина).

сячину. Если который казался ему лѣнивъ, то сѣкъ розгами, плѣтьми, батожемъ или кошками, смотря по лѣнности: за дѣйствительныя преступленія, какъ-то кражу не у него, но у постороннихъ, не говорилъ ни слова. Казалось будто въ деревнѣ своей хотѣлъ возобновить нравы древняго Локедемона или Запорожской Сѣчи¹⁾. Случилось, что его крестьяне „для пропитанія“ ограбили одного проѣзжаго, другого убили, онъ оставилъ ихъ у себя, не предавъ суду, говоря, что „ему при- были не будетъ, если крестьянина его высѣкутъ кнутомъ и сошлутъ въ работу за злодѣяніе“.

За кражу у него самого или за дерзкій, или остроумный отвѣтъ онъ сѣкъ, какъ за лѣнность, но „сверхъ того надѣвалъ на ноги колодки, кандалы, а на шею рогатку“. Жена, сыновья и дочери Ассесора дѣйствовали подобнымъ же образомъ. Дочери, не имѣя жениховъ, вымѣщали свою досаду надъ прядильницами, увѣчили ихъ, „по щекамъ били, или за волосы таскали бабъ и дѣвокъ“. Сыновья „плетью или кошками сѣкли крестьянъ“, а въ свободное время ходили по деревнѣ или въ полѣ, позволяя себѣ всякія безчинства и насилія надъ „бабами и дѣвками“. „Звѣрскій же поступокъ“¹⁾ одного изъ сыновей положилъ конецъ „долготерпѣнію“ его крестьянъ.

Въ деревнѣ была одна очень красивая, засватанная дѣвушка, на которую засматривался средній сынъ Ассесора, но „тщетно“: дѣвушка отклоняла всѣ его исканія, такъ какъ любила своего жениха. Свадьба ея была уже близка, когда сынъ Ассесора, пользуясь тѣмъ, что женихъ съ отцомъ своимъ пошелъ на господскій дворъ занести „подвѣнечное“, при помощи своихъ братьевъ, захвативъ невѣсту въ ея же дворѣ, „поташилъ“ ее въ клѣтъ, зажавъ ей ротъ. Несмотря на сопротивленія насильно втащенной въ клѣтъ дѣвушки, средній сынъ Ассесора собирался совершить гнусное насиліе, но въ это время вернулся женихъ и кинулся съ отцомъ отбивать невѣсту; онъ проломилъ голову одному изъ сыновей помѣщика. Сыновья Ассесора немедленно пожаловались своему отцу, представивъ всю исторію въ искаженномъ видѣ. Ассесоръ велѣлъ привести къ себѣ на дворъ невѣсту, жениха и его отца, и выслушавъ отъ нихъ какъ было дѣло, постановилъ:

¹⁾ Ibid., стр. 132.

„женихъ и отецъ будутъ наказаны, а невѣста не будетъ отдана замужъ, а останется на господскомъ дворѣ“. „Какъ ты дерзнулъ“, замѣтилъ Ассесоръ, „поднять руку на твоего господина? А хотя бы онъ ночь проспалъ съ твоею невѣстою наканунѣ твоея свадьбы, то ты ему за то долженъ быть благодаренъ“¹⁾).

Мужественно и терпѣливо перенесъ женихъ немилосердное наказаніе кошками, „не робкимъ духомъ“ смотрѣлъ, какъ начали надъ отцомъ его „производить наказанія“, но не вытерпѣлъ, когда невѣсту его хотѣли увести въ помѣщичій домъ; бросился, вырвалъ невѣсту и вдвоемъ они побѣжали стрѣмглавъ со двора. Сыновья Ассесора бросились за бѣглецами; женихъ видя, что его настигаютъ, выхватилъ изъ плетня колъ, сталъ защищаться имъ, къ нему на помощь выбѣжало нѣсколько крестьянъ, а къ сыновьямъ приближалъ самъ Ассесеръ. Послѣдній ударилъ тростью перваго подвернувагося крестьянина такъ, что тотъ упалъ замертво. Это послужило сигналомъ: увеличившаяся толпа крестьянъ накинулась на Ассесора и его сыновей, всѣ четверо были убиты.

Ассесора и его сыновей крестьяне „только ненавидѣли, что ни одинъ не хотѣлъ миновать, чтобы не быть участникомъ въ семъ убійствѣ, какъ то они сами послѣ призналися“.

Крестьяне-убійцы своего помѣщика съ тремя его сыновьями и были преданы суду, уголовной палаты, гдѣ предсѣдательствовалъ Крестьянкинъ. По закону Крестьянкинъ, по „долгу своего званія“, долженъ былъ приговорить виновныхъ къ смерти и „вмѣсто оной къ торговой казни и вѣчной работѣ“, а между тѣмъ, говорить Крестьянкинъ:

„разсматривая сіе дѣло, я не находилъ достаточной причины къ обвиненію преступниковъ. Крестьяне, убившіе господина, были смертоубійцы. Но смертоубійство сіе не было ли принуждено? Не причиною ли онаго самъ убитый Ассесоръ? Если въ ариметикѣ изъ двухъ данныхъ чиселъ третіе слѣдуетъ неприкословно, то и въ семъ происшествіи слѣдствіе было

¹⁾ Тамъ же, стр. 134.

необходимо. Невинность убійць, для меня по крайней мѣрѣ, была математическая ясность“¹⁾).

„Крестьяне убили господъ своихъ, находясь въ состояніи законной самозащиты“²⁾).

Когда Крестьянкинъ высказалъ свой взглядъ на дѣло, его сотоварищи возстали противъ него. Они называли его „поощрителемъ убійства, сообщникомъ“, убійць, и говорили, что при распространеніи подобныхъ взглядовъ, разрушаются самыя основы общества

„прорвется повиновеніе“, „будутъ паки хаосъ въ начальныхъ обществахъ обитающихъ. Земледѣліе умретъ, орудія его сокрушатся, нива запустѣетъ и безплоднымъ порастетъ злакомъ, поселяне не имѣя надъ собою власти, скитаться будутъ въ лѣнностяхи, тунеядствѣ и разъидутся.

Города почувствуютъ властнодержавную десницу разрушенія. Чуждо будетъ гражданамъ ремесло, руководіе скончаетъ свое прилежаніе и рачительность, торговля изсякнетъ въ источникъ своемъ, богатство уступить мѣсто скаредной нищеты, великолѣпнѣйшія зданія обвѣтшаютъ, законы затмятся и поростутъ недѣйствительностью. Тогда огромное служеніе общества, начнетъ валиться на части, и издыхати, въ отдѣльности отъ цѣлаго; тогда престолъ царскій, гдѣ нынѣ опора, крѣпость и сопряженіе общества зиждутся, обвѣтшаетъ и сокрушится; тогда Владыка народовъ почитится простымъ гражданиномъ, и общество узритъ свою кончину“³⁾.

И сотоварищи Крестьянкина клеветали на своего предсѣдателя, намекали на его собственное низкое происхожденіе; ему приписывалось желаніе превратить всѣхъ въ однодворцы, его страшныя попятія о „природномъ надѣ крестьянами“ дворянскомъ правѣ „оскорбляли все дворянство“; обвиняли его и въ томъ, что онъ подку-

¹⁾ Тамъ же. Стр. 135.

²⁾ Въ „Житіи Ушакова“ Радищевымъ была напечатана статья: „размышленіе“ на тему: 1) на чемъ основывается право наказанія? 2) Кому оно право принадлежить? 3) Смертная казнь нужна ли въ государствѣ. то есть въ обществѣ людей, закономъ управляемой?“. Размышленіе написано подъ сильнымъ влияніемъ Локка и Гельвеція.

³⁾ Тамъ же. Стр. 136—138.

пленъ вдовою убитого Ассесора, которая, дѣйствительно, не хотѣла осужденія и ссылки своихъ крестьянъ, чтобы не лишиться работниковъ, и хлопотала за нихъ, увѣряя, что она и сама ихъ съумѣетъ достойно наказать. Не смотря на всѣ клеветы и обвиненія, Крестьянникъ твердо отстаивалъ свое мнѣніе. „Несмысленные думали, говоритъ онъ, про своихъ товарищей,

„что посмѣяніе ихъ меня уязвить, что клевета поругаетъ, что ложное представленіе добраго намѣренія отъ онаго меня отвлечетъ“.

Сотоварищъ г. Крестьянникъ подъ вліяніемъ денежныхъ подарковъ Ассесорши понемногу стали было склоняться къ оправданію обвиняемыхъ. Но въ дѣло вмѣшался самъ намѣстникъ.

„Будучи самъ воспитанъ въ правилахъ неоспоримой надъ крестьянами власти“,

онъ не могъ согласиться съ мнѣіемъ Крестьянника и, призвавъ къ себѣ членовъ уголовной палаты, сдѣлалъ имъ внушеніе; угрозами, обѣщаніями, деньгами, убѣжденіями онъ, конечно, пересилилъ вліяніе подарковъ Ассесорши. и сотоварищи Крестьянника опять измѣнили свое мнѣніе. Его это не удивило:

„Сродно хвильмъ, робкимъ и подлымъ душамъ содрагаться отъ угрозы власти, и радоваться ея привѣтствію“ ¹⁾.

Убѣдивъ сотоварищей Крестьянника, намѣстникъ сдѣлалъ попытку повліять и на его самого. Для этого онъ пригласилъ его къ себѣ на праздникъ и, когда собралась громадная толпа посѣтителей, началъ выговаривать ему по этому дѣлу. Крестьянникъ сначала спокойно и хладнокровно возражалъ на замѣчанія намѣстника, но выведенный изъ себя какъ его словами, такъ и отношеніемъ къ себѣ присутствовавшихъ

„незыблیمымъ голосомъ и звонкимъ произношеніемъ возопилъ наконецъ еще: *„Человѣкъ родился въ міръ равенъ во всемъ другимъ. Всѣ одинаковые имѣютъ члены, всѣ имѣютъ разумъ и волю. Следовательно, человѣкъ безъ отношенія къ обществу есть существо. ни отъ кого не зависящее въ своихъ дѣяніяхъ“* ²⁾. Но съ

¹⁾ Ibid стр. 141.

²⁾ Стр. 141—142. (Изданіе Суворина).

моментомъ возникновенія общества, человѣкъ соглашается повиноваться не одной лишь своей волѣ, и признавать надъ собою установленную въ обществѣ власти. „Какія же ради вины обуздываетъ онъ свои хотѣнія? по что безпредѣленъ въ исполненіи своєю воли послушанія и чертою оную ограничиваетъ?...¹⁾ Для своєю пользы, скажетъ разсудокъ; для своєю пользы скажетъ внутреннее чувствованіе; для своєю пользы скажетъ мудрое законоположеніе. Слѣдовательно, гдѣ нѣтъ его пользы быть гражданиномъ, тамъ онъ и не гражданинъ... Слѣдовательно, кто восхочетъ лишитъ его пользы гражданскаго званія, есть его врагъ. Противъ врага своего онъ защиты и мщенія ищетъ въ законѣ. *Если законъ или не въ силахъ его заступитъ, или того не хочетъ, или власть не можетъ мгновенное въ предстоящей бѣдѣ дать вспомошествованіе, тогда пользуется гражданинъ природнымъ правомъ защищенія...* „Ибо гражданинъ, становяся гражданиномъ, не перестаетъ быть человекомъ“, не теряетъ правъ человека, правъ самозащиты“. „Убитый крестьянами Ассесоръ, нарушилъ въ нихъ права гражданина своими звѣрствами... власть обложеннаго гражданина, неотъемлемая закономъ положительнымъ въ обидѣ его приходила въ дѣйствительность; и крестьяне убившіе звѣрскаго Ассесора, въ законѣ обвиненія не имѣютъ... Сердце мое ихъ оправдываетъ опираясь на доводахъ разсудка, и смерть Ассесора, хотя насильственная, есть правильная“.

Казнить убійцъ-крестьянъ невозможно ни въ видахъ „благоразумія политики“, ни „общественной тишины“.

„Гражданинъ въ коемъ бы состояніи небо родится ему не судило, есть и пребудетъ всегда человекомъ; а доколѣ онъ человекъ, право природы, яко обильный источникъ благъ, въ немъ не изсякаетъ никогда; и тотъ кто дерзнетъ его уязвить въ его природной и ненарушимой собственности, тотъ есть преступникъ. Горе ему, если законъ гражданскій его не накажетъ. Онъ замѣченъ будетъ чертою мерзвѣнія въ свенхъ согражданахъ, и всякъ имѣяй довольно силъ, да отмститъ на немъ обиду имъ сдѣланную“²⁾.

¹⁾ Въ Лейпцигскомъ изданіи: „почто поставляетъ надъ собою власть“?.

²⁾ Стр. 143—146. (Изданіе Суворина).

Конечно, Крестьянинъ не убѣдить намѣстникъ и его гостей, наоборотъ, они требовали съ „яростью безспія и мести злобою“ во взорахъ его немедленнаго ареста, какъ „оскорбителя правъ“, отъ него удалился, какъ отъ зараженнаго „смертоносною язвою“. „Наскучивъ зрѣлищемъ“ „толкаго смѣшенія гордыни съ низайшею подлостью“, Крестьянкинъ и удалился „изъ сего собранія льстецовъ“, а такъ какъ при этомъ „не нашель способовъ спасти невинныхъ убійцъ, въ сердцѣ своемъ оправданныхъ, не хотѣтъ быть ни сообщникомъ ихъ казни, ниже оной свидѣтелемъ“, то подалъ прошеніе объ отставкѣ и, получивъ ее, „ѣду теперь оплакивать плачевную судьбу крестьянскаго населенія“.

Взгляды Крестьянкина на уголовный судъ и на уголовное право для насъ особенно интересны не только какъ отражающіе на себѣ то, что думать по этимъ вопросамъ самъ Радищевъ, но и потому, что его взглядъ на право личности на борьбу стоитъ въ прямой связи съ его общими теоретическими выводами. Принимая въ этомъ случаѣ общую почти всѣмъ писателямъ XVIII вѣка теорію естественнаго права и происхожденія общества изъ первоначальнаго договора, онъ вмѣстѣ съ тѣмъ примыкаетъ къ наиболѣе демократическимъ выводамъ изъ этой теоріи. Въ главѣ „Хотилловъ“ въ „Проектѣ въ будущемъ“ Радищевъ развиваетъ дальше взгляды Крестьянкина (отъ имени только другого лица), примѣняя его теоретическія построенія къ государственному устройству.

„Цѣлью государственнаго устройства служитъ благосостояніе гражданъ“. Нельзя назвать „блаженную страну, гдѣ сто гордыхъ гражданъ утопають въ роскоши, а тысячи не имѣють надежнаго пропитанія, ни собственнаго отъ зноя и мраза укроя“.

Не можетъ быть названа блаженной и такая страна, которая не знаетъ правъ отдѣльныхъ гражданъ, уподобляясь въ своемъ устройствѣ военному лагерю, который можетъ быть приведенъ однимъ мановеніемъ руки въ движеніе благодаря вытравленію у солдатъ воли. Воинскій станъ служитъ примѣромъ „устройства на счетъ свободы“, которое столь же противно „блаженству нашему, какъ и самые узы“. Сто невольниковъ, прикованныхъ къ скамьямъ и приводящіе въ дѣйствіе корабль, живутъ въ тишинѣ и устройствѣ, но въ ихъ сердцахъ и душахъ „терзаніе, скорбь и отчаяніе“,

и они предпочитаютъ смерть жизни. Подобно тому и въ государствѣ: внѣшнее благополучіе и внутреннее не одно и тоже: если въ сердцахъ гражданъ спокойствіе и миръ, тогда только „государство блаженно“.

Такимъ образомъ изъ естественнаго равенства людей, опредѣлявшаго собою условія первоначальнаго общественнаго договора. Радищевъ непосредственно выводитъ равенство гражданъ въ государствѣ и права народа ¹⁾ предъ верховною властью.

„Народъ“, читаемъ мы „Житіи Ушакова“, „есть общество людей соединяющихся для снисканія своихъ выгодъ и своей сохранности соединенными силами, подчиненное власти въ немъ находящейся, но какъ всѣ люди отъ природы суть свободны, и никто не имѣетъ права у нихъ отнять сея свободы, слѣдовательно учрежденіе обществъ предполагаетъ всегда дѣйствительное или безмолвное согласіе“ ²⁾.

Когда то, или другое изъ этихъ требованій нормальнаго государственнаго строя нарушается послѣдней, природное право защиты можетъ быть обращено противъ нея, и съ этой точки зрѣнія Кромвель и Франклинъ, въ одинаковой степени въ глазахъ Радищева носители общественной добродѣтели. „Я чту“—обращается онъ къ первому изъ нихъ въ своей одѣ „Вольность“:

„Я чту, Кромвель, въ тебѣ злодѣя,
Что власть въ рукѣ своей имѣя,
Ты твердь свободы сокрушилъ.
Но научилъ ты въ родъ и роды,
Какъ могутъ мстить себя народы:
Ты Карла на судѣ казнилъ“ ¹⁾.

Многое, встрѣчающееся въ приведенныхъ основныхъ воззрѣніяхъ Радищева заимствовано, но это заимствование во всякомъ случаѣ стоитъ далеко отъ рабскаго подражанія однажды избраннымъ образцамъ. Сознательно усвоивъ себѣ главные результаты теоретической мысли Запада, онъ переработалъ ихъ самостоятельно и слилъ въ одно органическое цѣлое.

¹⁾ Стр. 366. (Изданіе Суворина).

²⁾ „Осьмнадцатый вѣкъ“. Бартенева, „Житіе Ушакова“, стр. 332.

Жизненность создававшегося такимъ путемъ міровоззрѣнія всего лучше и проявилась въ томъ примѣненіи, какое оно получало въ условіяхъ русской жизни... Но прежде чѣмъ говорить о томъ, чего хотѣлъ Радищевъ, возвратимся къ его картинамъ изъ жизни крѣпостнаго права.

„Чуднѣе, обло, озорно, огромно, стозѣвно и лаян“—это Радищевъ помнитъ всегда; такъ, радость при видѣ веселой картины груженныхъ хлѣбомъ судовъ, „идущихъ по Вышневолоцкому каналу“, „увядаеть“ у него очень быстро, ибо невольно ему вспоминается, что „въ Россіи многіе земледѣлатели не для себя работаютъ; и такъ изобиліе земли во многихъ краяхъ Россіи доказываетъ отягченный жребій ея жителей“¹⁾. Хлѣбъ, везомый по русскому каналу напоминаетъ ему американскіе продукты: сахаръ, кофе, краски и другіе, привозимые моремъ, „не осушившіеся еще отъ пота, слезъ и крови ихъ, омывшихъ при ихъ воздѣлываніи“—рабовъ.

„Вы,—о жители Петербурга“, обращается Радищевъ къ власти имущимъ, „питающіеся избытками изобильныхъ краевъ отечества вашего, при великолѣпныхъ пиршествахъ, или на дружескомъ пиру или наединѣ, когда рука ваша возноситъ первый кусокъ хлѣба, опредѣленный на ваше насыщеніе, остановитесь и помыслите... Не потому ли, не слезами ли и стenanіемъ утучнялися нивы, на которыхъ оный возросъ“¹⁾.

Хорошо еще, если этотъ хлѣбъ былъ воздѣланъ казенными крестьянами, или оброчными, но если онъ изъ дворянской житницы, то „на немъ почилъ скорбь и отчаяніе“, онъ какъ и американскій кофе и сахаръ „были причиною превосходящихъ его силы трудовъ, причиною его слезъ, стenanій, казни и поруганій“²⁾; на русскомъ хлѣбѣ „знаменовалось дѣйствительно проклятіе Всевышняго“: „проклята земля въ дѣлахъ твоихъ“, „горькая слеза нищаго тяжко на ней возлегаеть“.

Отъ этого общаго разсужденія путешественникъ непосредственно переходитъ и къ конкретнымъ фактамъ, что „человѣкъ корысти своей ради забываетъ человѣчество въ подобныхъ ему“ и

¹⁾ „Путешествіе“, стр. 187.

²⁾ Тамъ же, стр. 136.

что за примѣромъ „жестокосердія“, нѣтъ нужды ходить въ чуждыя страны“, „ни чудесъ искать за тридевять земель,—въ нашемъ царствѣ они во очью совершается“.

„Нѣкто“—помѣщикъ для увеличенія доходности своей земли, считъ необходимымъ „употребить крестьянъ своихъ орудіямъ, ни воли, ни побужденія не имѣющимъ“. Для достиженія своей цѣли онъ отнялъ у нихъ пашни и сѣнокосы, даваемые обыкновенно крестьянамъ за работы помѣщиками для обрабатыванія и заставить всѣхъ своихъ крестьянъ, женъ и ихъ дѣтей работать на себя во всѣ дни года. А чтобы они не умирали отъ голода, выдавалъ имъ опредѣленную мѣсячину, при чемъ безсемейнымъ мѣсячина не выдавалась, а

„по обыкновенію Лакедемонянъ они шировали вмѣстѣ на господскомъ дворѣ“ употребляя для „соблюденія желудка въ мясоѣдъ пустыя шти. а въ посты и постные дни хлѣбъ съ квасомъ, истинные разговины бывали развѣ на святой недѣлѣ“.

Одежда выдавалась имъ соотвѣтствующая пищѣ: обувь для зимы (лапти) дѣлали они сами: опучи получали отъ помѣщика, а лѣтомъ ходили босы. Ни коровы, ни лошади, ни овцы, ни барана у крестьянъ не было, до не потому, что имъ не позволялось держать ихъ, а потому, что помѣщикъ отбиралъ домашнихъ животныхъ у крестьянъ, успѣвавшихъ завести ихъ для себя, вознаграждая за отнятое по своему усмотрѣнію. Благодаря такому хозяйству; у *Нѣкто* былъ всегда урожай и онъ непрерывно увеличивалъ свое состояніе, „усугубляя число стѣнящихъ на его пивахъ“¹⁾. Теперь *Нѣкто* считаетъ ихъ уже тысячами, и славится какъ знаменитый земледѣлецъ.

„Варваръ! не достоинъ ты носить имя гражданина“, восклицаетъ путешественникъ передавъ этотъ фактъ. „Какая польза государству изъ того, что родится нѣсколькими тысячами четвертями въ годъ болѣе хлѣба, если тѣ, „кои его производятъ“, считаются наравнѣ съ воломъ, служащимъ для похоты“. „Или блаженство гражданъ въ томъ почитаютъ, чтобы полны были

¹⁾ Тамъ же, стр. 190.

хлѣба наши житницы, а желудки пусты? Чтобы одинъ благо-словлялъ правительство, а не тысящи“?

Конечно, нѣтъ; богатство этого кровопійцы—помѣщика ему не принадлежитъ, оно нажито грабежемъ и заслуживаетъ строгаго наказанія „закономъ“. Но особенно возмущаетъ путешественника то обстоятельство, что находятся люди, которые, „взирая на утученныя пивы сего палача“, считаютъ его образцовымъ землевладѣль-цемъ.

„И вы“, обращается онъ къ таковымъ, „хотите называться мягкосердными, и вы носите имена попечителей о благѣ общемъ. Выѣсто вашего поощренія къ таковому насилію, которое вы источникомъ государственнаго богатства почитаете, прострите на сего общественнаго злодѣя ваше человѣколюбивое мщеніе. Сокрушите орудія его земледѣлія; сожгите его риги, овины, житницы, поразвѣйте пеплъ по нивамъ, на нихъ же совершалось его мучительство, ознаменуйте его, яко общественнаго татя, дабы всякъ его видя, не только его гнушался, но убѣгалъ бы его приближенія, дабы не заразиться его примѣромъ“¹⁾.

За этой, на половину отвлеченной главой о крѣпостномъ правѣ, слѣдуютъ два особенно поразительныхъ очерка изъ крѣпостного быта.

Въ главѣ „Мѣдпое“²⁾ путешественникъ даетъ описаніе продажи крѣпостныхъ людей въ рабство съ публичнаго торга.

„Каждую педѣлю два раза вся Россійская Имперія извѣщается,--что продаваться будутъ съ публичнаго торга за долги отставнаго капитана Г. (или И. Н. или Б. Б.)... недвижимое имѣніе, домъ... и при немъ шесть душъ мужескаго и женскаго пола; продажа будетъ при опомѣ домѣ. Желаящіе могутъ осмотрѣть заблаговременно“.

Покупателей въ назначенное время съѣхалось много. Въ залѣ, гдѣ происходитъ аукціонъ, выставлены продаваемые. Тутъ про-

¹⁾ Стр. 276—277 (изд. Суворина).

²⁾ Стр. 191—196 (изд. 1868 г.).

даются: 75 лѣтній ветеранъ, участвовавшій въ походахъ Милыха, во время Прусской войны вынесшій раненнаго отца своего господина на плечахъ съ поля битвы изъ огня. Онъ былъ дядькою своего молодого барина, спасъ его отъ утопленія съ опасностью своей жизни, а также выкупилъ изъ тюрьмы, куда его баринъ былъ посаженъ за долги. Жена ветерана—80 лѣтняя старуха, бывшая кормилица матери молодого барина, вынянчившая барченка, а потомъ домоправительница не только ничѣмъ не „покорыстовалась“, не солгала, досаждавшая, впрочемъ, иногда господамъ своимъ „правдушiemъ“ стоять тутъ же. Рядомъ-вдова лѣтъ сорока, кормилица молодого барина и ея дочь, внучка стариковъ. Баринъ, не успѣвъ склонить ее на любовь къ себѣ, выдалъ ее за своего приближеннаго, сотоварища своихъ „мерзостей“, подъ его видомъ „наслаждался“ „веселіемъ, котораго она дѣлится съ тобою гнушалась. Она узнала обманъ твой“. Мужъ ея не коснулся болѣе ея „ложа“; а „баринъ, лишенъ ставъ твоея утѣхи, употребилъ насилие. Четыре людѣя исполнителя твоея воли, держа руки ея и ноги... но сего не кончаемъ“.

„На чемъ ея скорбь, въ глазахъ отчаяніе“, младенецъ, котораго держитъ она на рукахъ, сынъ „плачевной плодъ обмана или насилія, живой слѣпокъ прелюбодѣйнаго его отца“. Тутъ же стоитъ и вѣнчанный ея мужъ, наперсникъ въ развратъ своего господина... Вотъ начался аукціонъ, молотокъ ударилъ нѣсколько разъ, продажа совершена. Слезы, рыданіе, стоны раздалися въ залѣ: люди были проданы въ разныя руки и должны разлучиться, несмотря на родство и любовь, ихъ соединяющія... Отдавъ несчастной семьѣ всѣ бывшія съ нимъ деньги, авторъ разсказа стремительно выбѣжать изъ залы не будучи въ состояніи видѣть слезъ проданныхъ. На лѣстницѣ встрѣтился ему одинъ пріятель, чужестранецъ, спросившій его, что съ нимъ, отчего онъ плачетъ. „Пойдемъ обратно и ты будешь свидѣтелемъ страшнаго позорища, будешь свидѣтелемъ нашего позора... продажи людей“. Иностранцу, не вѣрующему ¹⁾, чтобы такой постыдный торгъ могъ происходить въ странѣ, гдѣ „мыслить и вѣрить дозволяется всякому, кто какъ хочетъ“, авторъ отвѣчаетъ, что

¹⁾ Вспомнимъ, какъ въ „Антидотѣ“ протестуетъ противъ этого факта Екатерина II.

„установленіе свободы въ исповѣданіи обидитъ однихъ поповъ и чернецовъ, да и тѣ скорѣе пожелаютъ пріобрѣсти себѣ овцу, нежели овцу во Христово стадо. Но свобода сельскихъ жителей обидитъ, какъ то говорятъ, право собственности. А всѣ тѣ, кто бы могъ свободѣ поборствовать, всѣ великіе отчинники, и свободы не отъ ихъ совѣтовъ ожидать должно, *но отъ самой тяжести порабощенія*“¹⁾.

Какъ извѣстно, продажа людей безъ земли продолжалась до самаго уничтоженія крѣпостного права.

Набросивъ картину продажи крѣпостныхъ съ публичнаго торга, Радищевъ на станціи „Городня“ застаётъ отправляемыхъ для сдачи рекрутъ. Слезы отчаянія, вопли женъ, дѣтей и старцевъ „пронзили“ здѣсь его сердце. Часть рекрутъ была закована „крѣпчайшими желѣзами“ (такая же картина въ „Антидотѣ“). Оказалось, что это помѣщичьи крестьяне, которыхъ господинъ, нуждаясь въ новой каретѣ²⁾, продалъ казеннымъ крестьянамъ для сдачи въ рекруты. Казенные крестьяне не могли покупать крѣпостныхъ, и тутъ дѣло устранивалось такъ: проданныя крѣпостныя получали вольныя и записывались какъ бы добровольно въ казенные крестьяне, а потомъ уже сдавались въ рекруты по постановленію своей новой волости. Путешественникъ открываетъ продаваемымъ, что они теперь вольные; но самый фактъ нарушенія и обхода закона приводитъ его къ восклицанію:

„Вольные люди, ничего не преступившіе, въ оковахъ продаются какъ скоты. О законы! Премудрость ваша часто бываетъ только въ вашемъ словѣ! Не явное ли вамъ се посмѣяніе? Но паче еще того посмѣяніе священнаго имени вольности“...

Между прочими рекрутами обращалъ на себя невольное вниманіе довольный и веселый человѣкъ. Путешественникъ спрашиваетъ его и узнаетъ, что это дворовый, воспитанный и получившій образованіе вмѣстѣ со своимъ сверстникомъ-баринномъ. Опъ ѣздитъ со своимъ баринномъ за границу и ему уже была обѣщана отпускная.

¹⁾ Стр. 348—349 (изд. Суворина).

²⁾ Вспомнимъ обработку этой томы у Княжнина и аналогичнаго же сюжета у Крылова.

когда умеръ старый баринъ и жена молодого стала относиться къ нему не какъ къ товарищу своего мужа, а какъ къ своему холопу: истязала его и даже хотѣла заставить его жениться противъ воли на горничной, обезчещенной ея племянникомъ. Отдача въ солдаты за неповиновеніе, кажется, невольному рекруту не наказаніемъ, а «свобожденіемъ отъ рабства»:

„Доселѣ завистль отъ своеправія женскаго! Одна мысль утѣшаетъ, что безъ суда батожемъ наказанъ не буду“, говоритъ онъ, „не умру тошною смертію подъ батожемъ, подъ кошками, въ кандалахъ, въ погребѣ, нагу, босу, алчущу, жаждущу, при всегдашнемъ поруганіи“ ¹⁾!

Между насиліями крѣпостного быта Радищева особенно сильно возмущало изнасилованіе крѣпостныхъ дѣвушекъ. Въ нѣсколькихъ мѣстахъ своей книги авторъ упоминаетъ объ этомъ. Между прочимъ онъ рассказываетъ (станція Едрово).

„Вы бывшее пугачевское возмущеніе, когда всѣ служители вооружились на своихъ господъ, нѣкакіе крестьяне (повѣсть сія не лжива), связавъ своего господина, везли его на избѣжную казнь“. „Какая тому была причина? Онъ во всемъ былъ господинъ добрый и человѣколюбивый, но мужъ не былъ безопасенъ въ своей женѣ, отецъ къ дочери. Каждую ночь посланные его приводили къ нему на жертву безчестія, ту, которую онъ того дня назначилъ. Извѣстно въ деревнѣ было, что онъ омерзилъ 60 дѣвицъ, лишивъ ихъ непорочности. Наѣхавшая команда вручила сего варвара изъ рукъ на него злобствовавшихъ“ ²⁾.

Такіе факты возможны въ жизни крѣпостныхъ, ибо „деревенскія дѣвки“ въ глазахъ старыхъ и молодыхъ—„твари, созданные на ихъ угожденіе“ или „рабочая скотина“, для улучшенія которой помѣщики устраиваютъ браки по своему выбору и принужденію. Описывая въ главѣ „Черная грязь“ свадебный поѣздъ, гдѣ женихъ и невѣста вступали въ бракъ по принужденію:

¹⁾ Стр. 203 (изд. 1868 г.).

²⁾ Стр. 173 (изд. 1868 г.).

„И сіе называется союзомъ божественнымъ!.. И не устройство сіе въ законѣ останется ненаказаннымъ!.. Но что удивляться сему! Благословляетъ бракъ наемникъ; градодержатель, для охраненія закона опредѣленный,—дворянинъ. Тотъ и другой имѣютъ въ семъ пользу. Первый ради полученія мзды, другой дабы... не лишиться самому лестнаго преимущества управлять себѣ подобнымъ самовластно“.

Ненавидя другъ друга, они „влекутся на казнь, къ алтарю отца всѣхъ благъ, подателя нѣжныхъ чувствованій и веселій, зиждителя истиннаго блаженства“.

Какъ бы заключая рядъ впечатлѣній, получаемыхъ читателемъ отъ этихъ фигуръ и фактовъ, и сводя въ одно цѣлое ихъ разрозненные черты, Радищевъ въ одной изъ послѣднихъ главъ своей книги—„Пешки“, изображаетъ внѣшнюю обстановку жизни крестьянина. Рѣзкими штрихами набрасываетъ онъ картину жалкаго убожества этой обстановки, граничащей съ нищетой.

Жилище крестьянина—курная изба съ покрытыми сажей и грязью стѣнами и потолкомъ; окна затынуты пузыремъ, едва пропускающемъ въ полдень свѣтъ. Два, три горшка („Счастливая изба, коли въ одномъ изъ нихъ, всякой день есть пустыя шти“...), деревянная чашка, деревянные же кружки употребляемые вмѣсто тарелокъ; срубленный топоромъ столъ, очищаемый скребкомъ по праздникамъ; корыто для корма свиней и телятъ, кадка съ квасомъ похожимъ на уксусъ,—внутреннее убранство избы крестьянина; избы, въ которой люди спятъ ночью вмѣстѣ съ животными, въ спертomъ воздухѣ которой свѣча горитъ, какъ въ туманѣ¹⁾. Одежда крестьянина—„посконная рубаха, обувь данная природою, онучки съ лаптями для выхода“; дѣти почти наги. Хлѣбъ состоитъ изъ трехъ четвертей мякины и одной части несѣянной муки. Да и то слава Богу „при нынѣшнемъ неурожаѣ, у многихъ сосѣдей... и того хуже“. Ничего удивительнаго, конечно, нѣтъ, что „ребята мрутъ“²⁾, „мрутъ и взрослые“ въ такихъ условіяхъ. „Но какъ быть“, спрашиваетъ крестьянка: „потужишь, потужишь, а дѣлай то, что

¹⁾ Вспомнимъ „Антидотъ“.

²⁾ Вспомнимъ объясненіе Екатерины II въ „Антидотѣ“ причинъ большой смертности крестьянъ.

господи́нь велить“. Но если мысль крѣпостного не идетъ дальше необходимости покориться, то съ этимъ не можетъ примириться авторъ.

„Вотъ въ чемъ“, восклицаетъ Радищевъ, „почитаются по справедливости источникъ государственнаго избытка, силы, могущества; но тутъ же видны слабость, недостатки и злоупотребленіе законовъ и ихъ шереховатая, такъ сказать, сторона. Тутъ видна алчность дворянства, грабежъ, мучительство наше и беззащитное нищеты состояніе.—Звѣри алчные, пѣявцы ненасытные, что крестьянину мы оставляемъ?—то, чего отнять не можемъ,—воздухъ. Да, одинъ воздухъ. Отъемлемъ нерѣдко у него не только даръ земли—хлѣбъ и воду, но и самый свѣтъ. Законъ запрещаетъ отъяти у него жизнь. Но развѣ мгновенно. Сколько способовъ отъяти ее у него, постепенно! Съ одной стороны, почти всеміліе, съ другой—немо́щъ беззащитная. Ибо помѣщикъ въ отношеніи крестьянина, есть законодатель, судія, исполнитель своего рѣшенія и, по желанію своему, истецъ, противъ котораго отвѣтчикъ ничего сказать не смѣетъ. Се жребіи заклѣпаннаго во узы, се жребіи заключеннаго въ страдной темницѣ, се жребіи вола въ ярмѣ“¹⁾. „Ты собираешъ“, обращается авторъ къ помѣщику, „и то, что тебѣ не надобно, несмотря на то, что не прикрытая нагота твоихъ крестьянъ, тебѣ въ обвиненіе не будетъ. Здѣсь нѣтъ на тебя суда... но не ласкайся безвозмездіемъ, есть совѣсть.“¹⁾...

Безправіе народной массы—„чудище, обло, озорно, огромно, сто- зѣвно и лаяй“ соціального строя Россіи...

Жизнь другихъ сословій, видъ ихъ отношенія къ крестьянамъ, менѣе привлекала на себя вниманіе автора „Путешествія“. Эти стороны общественной жизни затропугы Радищевымъ въ предѣлахъ критики періода разцвѣта Екатерининской сатиры. Плутни и обманы, на почвѣ которыхъ создавались нерѣдко богатство купечества, рабѣльство дворянъ, видящихъ въ службѣ лишь источникъ личнаго благосостоянія и выходящихъ на видныя служебныя мѣста черезъ придворныя чины; изнѣженная и развратная жизнь²⁾ высшихъ

¹⁾ Стр. 413—414 (изданіе Суворина).

²⁾ Радищевъ въ одной изъ главъ даетъ намъ и образецъ идеальнаго воспитанія въ духѣ Руссо (глава „Крестьянъ“).

общественныхъ классовъ, создающая ихъ физическое вырожденіе и поддерживаемая государствомъ — таковы темы затрагиваемыя авторомъ.

Отсутствіе сколько нибудь высокаго этического идеала — „чудище, обло, озорно, огромно, стозѣвно и лаяй“ общественной жизни Россіи.

Въ гораздо большей мѣрѣ сосредоточивали на себя вниманіе Радищева, тѣ явленія русской жизни, которыя стояли въ непосредственной связи съ существовавшими въ ней административными порядками. Порядки современной ему администраціи и суда оставили въ его умѣ не менѣе опредѣленное впечатлѣніе чѣмъ недостатки соціального строя и общественной жизни. Стѣдуя общей своей манерѣ Радищевъ и здѣсь возсоздаетъ это впечатлѣніе передъ читателемъ въ рядѣ отдѣльныхъ эпизодовъ, сливающихся подъ конецъ въ одну широкую и цѣлую картину.

„Произволъ администраціи и продажность суда лишаютъ частныхъ лицъ всякой возможности добиться справедливости въ борьбѣ съ общественной неправдой; честные люди, входящіе въ администрацію напрасно истощаютъ свои силы въ борьбѣ съ этими порядками, и вынуждены, въ концѣ концовъ, обезличенные, оклеветанные и осмѣянные признать всю бесполезность такой борьбы“ — „чудище, обло, озорно, огромно, стозѣвно и лаяй“ русского государственнаго строя.

„Но дивится не должно, что противорѣчіе въ подчиненномъ, справедливое хотя противорѣчіе, или лучше сказать единое напоминаніе справедливости, произвело здѣсь со стороны сильнаго негодованіе и прощеніе. Сіе въ самодержавныхъ правленіяхъ почти повсемѣстно. Примеръ самовластиа Государя, неимѣющаго закона на послѣдованіе, ниже въ расположеніяхъ своихъ другихъ правилъ, кромѣ своей воли или прихотей, побуждаетъ каждаго начальника мыслить, что пользуясь удѣломъ власти безпредѣльной, онъ такой же властитель частно, какъ тотъ въ общемъ. И сіе столь справедливо, что нерѣдко правиломъ пріемлется, что противорѣчіе, власти начальника (а начальники часто изъ военнаго званія „Имъ кажется вездѣ строй; кричитъ въ Судѣ на караулъ, и опредѣленіе нерѣдко подписываетъ палкою“), есть оскорбленіе верховной власти. Мысль несчастная, тысячи любя-

ицѣхъ отечество гражданъ, заключающаяся въ темноту, и предающая ихъ смерти; тѣсняющая духъ и разумъ, и на тѣстѣ величія водворяющая робость, рабство и замѣшательство, подъ личиною устройства и покоя! Да сіе иначе и быть не можетъ по сродному человѣку стремленію къ самовластію, и Гельвеціево о семъ мнѣніи ежечасно подтверждается“¹⁾.

Единственною надеждою при такихъ условіяхъ добиться справедливости для частныхъ лицъ въ Россіи остается верховная власть, которая въ „самодержавномъ правленіи одна въ отношеніи другихъ можетъ быть безпристрастна“. Но до престола далеко. Какъ и какимъ образомъ „могло бы сіе происшествіе“, спрашиваетъ авторъ съ недоумѣніемъ. „достигнуть до слуха верховныя власти“.

„Я напишу жалобницу въ высшее правительство... Представлю на правосудіе судившихъ и невинность страждущаго... Но жалобницы отъ меня не примутъ. Спросятъ какое имѣю право?.. Какое имѣю право!.. Страждущее человѣчество. Ужели сего мало, что страдаетъ мой согражданинъ? Да и въ томъ нѣтъ нужды. Онъ человѣкъ: вотъ мое право... О Богочеловѣкъ!“ заключаетъ Радищевъ, „почто писалъ ты законъ твой для варваровъ. Они крестятся во имя твое, кровныя приносятъ жертвы злобѣ. Почто ты для нихъ мягкосердъ былъ? Въмѣсто обѣщанія будущія казни, усугубилъ бы казнь настоящую, и совѣсть возжигая по мѣрѣ злодѣянія, не далъ бы имъ покоя денноночно, доколь по мѣрѣ страданіемъ своимъ, не изгладятъ все злое, еже сотворили“²⁾.

О всѣхъ злоупотребленіяхъ въ соціальной жизни государства, о страданіи цѣлаго класса—народа, объ обидахъ, злоупотребленіяхъ, насиліяхъ, издѣвательствахъ надъ человѣческой личностью, сниженной до степени рабочаго скота, необходимо во имя „человѣка“ довести до свѣдѣнія верховной власти, которая объ этомъ, впрочемъ, очевидно, не знаетъ, сообщить ей истину. Разсказывая о тѣхъ или о другихъ злоупотребленіяхъ Радищевъ, указывая на незаконность совершающихся фактовъ, подчеркиваетъ поэтому, что

¹⁾ „Житіе Ушакова“, стр. 302—303. „Осьмнадцатый вѣкъ“ Бартенева.

²⁾ Стр. 58—60 (изданіе Суворина).

разсказываемые имъ эпизоды не выдуманы, а дѣйствительно были. „Возможно ли, чтобы въ толь мягкосердное правленіе, каково нынѣ у насъ, производились толикія жестокости“¹⁾? Конечно, нѣтъ, и для этого пужно скорѣе просвѣтить власть, показать ей обратную сторону медали, скрываемую „средостѣніемъ“. Эта жажда сказать правду, только одну истинную правду верховной власти особенно ярко высказывается въ Радищевскомъ „снѣ“, составляющимъ кульминаціонную точку всего „Путешествія“.

Автору „Путешествія“, снится что онъ царь, что онъ сидитъ на блестящемъ тронѣ въ раззолоченныхъ чертогахъ, наполненныхъ толпой раболѣпныхъ придворныхъ. Они льстиво увѣряютъ его въ благоденствіи его царства: по ихъ словамъ, онъ обогатилъ государство, расширилъ торговлю, содѣйствовалъ процвѣтанію наукъ и искусствъ, облегчилъ положеніе народа, установилъ справедливые законы и правосудіе, даровалъ всѣмъ „вольность“. Министры царя быстро исполняютъ его повелѣнія и доносятъ ему о счастливыхъ ихъ результатахъ: его арміи совершаютъ блестящія завоеванія, флоты обтекаютъ моря, внутри его государства царятъ правосудіе и милосердіе. Царь отдаетъ приказанія въ томъ же смыслѣ и готовится уже наслаждаться плодами своихъ трудовъ, когда его повелительно останавливаетъ женщина въ рубицѣ, забравшаяся вопреки угрозамъ стражи, въ его палаты. Эта женщина — Истина. Она снимаетъ бѣльма съ глазъ царя и показываетъ ему вещи „въ естественномъ“ ихъ видѣ. „Одежды“ царя „столь блестящія“, оказались замараны кровью и омочены слезами. На пальцахъ видѣлись царю „остатки мозга человѣческаго“; ноги стояли въ тинѣ. Зависть, коварство, хищность и ненависть прочелъ царь во взорахъ окружающихъ его придворныхъ...

Царь видитъ, что „военачальникъ посланный на завоеванія, утопалъ въ роскоши и веселіи; въ войскахъ не было подчиненности“; „воины почитались хуже скота“²⁾; они умирали отъ голода и болѣзней, жалованья имъ не платили,—„жизнь ихъ“, вообще „ни во что не вмѣнялась“; рекрута на половину умирали, казна на „содержаніе всеполченія“ употреблялась на увеселенія, а чины и

¹⁾ Стр. 58 (изд. Суворина).

²⁾ Стр. 77—78 (изд. Суворина).

ордена „доставались не храбрости, а подлому раболѣпію“ ¹⁾). Суда разваливаются. „Милосердіе сдѣлалось торговлею, и тому, кто давалъ больше, стучалъ молотъ жалости и великодушія“ ²⁾), почему царь вмѣсто „милосерднаго“ слылъ „обманщикомъ, ханжею и пагубнымъ комедіантомъ“. „Въ созданіи городовъ“ царь видѣлъ теперь „одно расточеніе государственной казны, нерѣдко омытой кровію и слезами“ своихъ подданныхъ ³⁾). Не лучше было и съ сооруженіями искусства.

„Но паче всего“ уязвило душу царя, „изліяніе“ его „щедротъ“, онъ думалъ:

„въ ослѣпленіи своемъ, что ненужная казна общественная, на государственныя надобности, не можетъ лучше употребляться, какъ на вспоможеніе нищаго, на одѣяніе нагаго, на прокормленіе алчущаго, или на поддержаніе погибающаго“, или на вознагражденіе за заслуги. Оказалось однако, что „щедроты“ его „изливались на богача, на льстеца, на вѣроломнаго друга, на убійцу, иногда таѣнаго, на предателя и нарушителя общественной довѣренности, на уловившаго его „пристрастіе“, на снисходящаго (его) слабостямъ, на жену, кичащуюся своимъ безтыдствомъ. Едва, едва досязали слабые источники моего щедроты застенчиваго достоинства и стыдливыя заслуги“ ⁴⁾).

Снявъ бѣльма съ глазъ царя Истина совѣтовала ему:

„если изъ среды народной возникнетъ мужъ, порицающій дѣла твои—вѣдай, что онъ есть другъ твой искренній, чуждый надежды мзды, чуждый рабскаго трепета; онъ твердымъ голосомъ возвѣститъ тебѣ обо мнѣ. Блюдись и не дерзай его казнить, яко общаго возмутителя. Призови его, прости его, яко странника. Ибо всякъ, порицающій царя въ самовластіи его, есть странникъ земли, гдѣ все передъ нимъ трепещетъ. Угости его, вѣщаю, почти его, да возвратившись возможетъ онъ паче и паче глаголати не льстиво“. Хорошо принять такого стран-

¹⁾ Стр. 78 (изд. Суворина).

²⁾ Стр. 81 (изд. Суворина).

³⁾ Стр. 81 (изд. Суворина).

⁴⁾ Стр. 84 (изд. Суворина).

ника необходимо и потому, что „таковыя твердыя сердца бывають рѣдки; едва одинъ на цѣломъ столѣтіи явится на свѣтскомъ ристалищѣ“.

Уходя Истина дарить царю кольцо, которое „возвѣститъ“ ему его неправду и даетъ слѣдующее наставленіе:

„Помни, что ты виною будешь, если мать восплачетъ о сынѣ своемъ убіенномъ“ на ратномъ полѣ, и жена о мужѣ своемъ; ибо опасность плѣна едва оправдать можетъ убійство, войною называемое. Ты виною будешь, если запустѣетъ нива, если птенцы земледѣлателя лишаются жизни у тощаго безъ здоровыя пищи сосца матери“...

Въ ужасѣ онъ просыпается. „Властитель мира“, заключаетъ Радищевъ свой рассказъ, „если, читая сонъ мой, ты улыбнулся съ насмѣшкою или нахмуришь чело, вѣдай, что видѣнная мною страница отлѣтела отъ тебя далеко и чертоговъ гнушается“¹⁾.

Но нѣтъ, авторъ „Путешествія“, не хочетъ вѣрить этому. Онъ твердо увѣренъ, что истина должна и можетъ говорить свободно въ Россіи. Только при этомъ условіи литература и можетъ сыграть свою великую общественную роль, только при этомъ и возможна борьба и обличенія „чудища“, которое „обло, озорно, огромно, stolzвно и лаяй“. „Если свободно всякому мыслить и мысли свои объявлять всѣмъ невозбранно, то естественно, что все придуманное и изобрѣтенное будетъ извѣстно: великое будетъ велико, и истина не затмится“.

„Правители народовъ не дерзнуть удалиться отъ стези правды и убоятся: ибо пути изъ злости и ухищренія обнажатся“. Не будетъ ни несправедливыхъ приговоровъ, ни злоупотребленій властью со стороны администраціи, всякое дѣяніе назовется собственнымъ именемъ. „Спокойствіе будетъ дѣйствительное, ибо не будетъ въ немъ заквасу. Нынѣ поверхность только гладка; но иль на днѣ лежащій, мутится и тмѣтъ прозрачность воды“! Во имя такихъ благодѣтельныхъ послѣдствій Радищевъ и требуетъ для печати самой полной гласности и отмѣны цензуры, которая не страшна для гражданина съ твердыми началами. „Въ областяхъ истины, въ цар-

¹⁾ Стр. 85 (изд. Суворина).

ствѣ мысли и духа,—не можетъ никакая земная власть давать рѣшѣнія и не должна; не можетъ того правительство, менѣе еще цензоръ. въ клубѣхъ ли онъ или съ тѣмъ-то¹⁾.

„Чѣмъ государство основательнѣе въ своихъ правилахъ, чѣмъ строгнѣе, свѣтлѣе и тверже оно само въ себѣ, тѣмъ менѣе можетъ оно позбынуться и страстися отъ дуновенія каждаго мнѣнія, отъ каждой насмѣшки разъяреннаго писателя; тѣмъ болѣе благоволитъ оно къ свободѣ мыслей и къ свободѣ писаній, а отъ нее подъ конецъ прибыль конечно будетъ истинѣ“²⁾.

„Если хочешь благоустроеннаго воздуха, удали отъ себя копильню; если хочешь свѣтъ, удали затмѣваніе, чтобы дитя не было застѣнчиво, то выгони лозу изъ училища. Въ домѣ, гдѣ плеть и батожье въ модѣ, тамъ служители пьяницы, воры и того еще хуже“³⁾,

приводитъ авторъ „Путешествія“ еще одинъ доводъ въ пользу свободы слова и печати.

„Какой вредъ можетъ быть если книги въ печати будутъ безъ клейма полицейскаго? Не только не можетъ быть вреда, но польза, польза отъ перваго до послѣдняго, отъ малаго до великаго, отъ Царя до послѣдняго гражданина“.

Руководствуясь такими соображеніями, Радищевъ не ограничился только тѣмъ, что нарисовалъ мрачную картину русской дѣйствительности, прослѣдилъ во всѣхъ видахъ жизни „чудище, обло, озорно, огромно, стозѣвно и лаяй“, смѣло и энергично выступалъ авторъ „Путешествія“ въ бой съ разнообразными недостатками и неурядицами современной ему русской жизни, въ бой съ „чуднѣшмъ“. Онъ рѣшился указать и на средства помочъ злу, перенеся, впрочемъ, свои указанія на болѣе или менѣе отдаленное будущее.

„Блаженъ живущій иногда въ будущемъ! блаженъ живущій въ мечтаніи“, восклицаетъ онъ въ самомъ началѣ главы.

„Не мечта это, но взоръ проникаетъ пустую завѣсу времени, скрывающую отъ очей нашихъ будущее; я зрю черезъ цѣлое столѣтіе...“. И отъ имени „гражданина будущихъ временъ“ Ра-

¹⁾ Стр. 289 (изданіе Суворина).

²⁾ Стр. 292 (изданіе Суворина).

³⁾ Стр. 295 (изданіе Суворина).

Радичевъ предлагаетъ свой „проектъ въ будущемъ“ ¹⁾, якобы найденный имъ на дорогѣ.

Форма проекта—рѣчь царя къ народу, или лучше сказать, правящему сословію государства. Цѣль проекта—„постепенное введеніе нарушеннаго въ обществѣ естественнаго и гражданскаго равенства“. Указывая на преуспѣянія Россіи во многихъ отношеніяхъ, авторъ „Проекта въ будущемъ“ не находитъ возможнымъ говорить о блаженствѣ въ Россіи, хотя бы она и казалась могущественной и устроенной. „Земледѣльцы и доднесь между нами рабы; мы въ нихъ не познаемъ согражданъ намъ равныхъ, забыли въ нихъ человѣка“.

„Возможно ли“, спрашиваетъ онъ, „наслаждаться внутренней тишиною, внѣшнихъ враговъ не имѣя; доведя общество до высшаго блаженства гражданскаго сожитія“.

Оставляя „милую треть согражданъ, намъ равныхъ братіи возлюбленныхъ въ естествѣ, въ тяжкихъ узахъ рабства и неволи?“ Обычай порабощенія себѣ подобныхъ „знаменующій сердце окаменѣлое“ и души совершенное „отсутствіе“ простерся по лицу земли „быстро-точно, широко и далеко“. И мы „сыны Славы“, „мы именемъ и дѣлами славуты въ колѣнахъ землеродныхъ, пораженные невѣжествомъ“, приняли этотъ обычай и къ стыду нашему, къ стыду нашего разумнаго вѣка сохранили его до сего дня ²⁾.

„Извѣстно намъ изъ лѣтописей“, говоритъ у Радичева будущій государь гражданамъ будущаго времени, „что мудрые правители нашего народа подвизаемы истиннымъ челоуѣколюбіемъ, познавъ естественную связь общественнаго союза, старались положить примѣръ сему стоглавному злу. Но державные ихъ подвиги утѣтились извѣстнымъ тогда гордыми своими преимуществами въ государствѣ нашемъ чиновостояніемъ, но нынѣ обвѣщались и въ прозрѣніе впадшимъ дворянствомъ наслѣдственнымъ. Державные предки наши, среди могущества силъ скипетра своего, немощны были на разрушеніе оковъ гражданскія неволи. Не только они не могли исполнить своихъ благихъ намѣреній, но ухищреніемъ помянутаго въ государствѣ

¹⁾ Станція Хотилловъ, стр. 236.

²⁾ Стр. 238—239 (изданіе Суворина).

чиносостоянія, подвинуты стали на противныя разсудку ихъ и сердцу правила“¹⁾

Государь будущаго будетъ счастливѣе въ своихъ попыткахъ освободить крестьянъ и ему не придется видѣть „наиползѣнѣйшихъ въ обществѣ сочленовъ“, „сжимающихъ узы“ и „оттягчающихъ оковы“; но Радищевъ заставляетъ и этого государя обратиться не съ приказаніемъ, а съ убѣжденіемъ къ потомкамъ современныхъ Радищеву рабовладѣльцевъ, чтобы они „познали свое заблужденіе“. Излишне казалось бы подыскивать или готовить доводы о „существенномъ“ равенствѣ всѣхъ людей, а потому и гражданъ: чело-вѣку, выросшему подъ покровомъ свободы, такихъ доводовъ и не нужно, но несчастье чело-вѣка и состоитъ въ томъ „заблуждати среди свѣта и незрѣти того, что прямо взорамъ него предстоптъ“²⁾. Право естественное и гражданское учить, что люди должны быть равны, что государство должно обезпечивать благосостояніе гражданъ и что только злодѣй или непріятель можетъ быть повергнутъ въ неволю. „Но кто между нами оковы носить, кто ощущаетъ тяготу неволи? Земледѣлецъ!... Тотъ, кто даетъ намъ здравіе, кто житіе наше продолжаетъ, не имѣя права распоряжати ни тѣмъ, что обрабатываетъ, ни тѣмъ, что производитъ. Кто же къ нивѣ ближайшее имѣетъ право „буде не дѣлатель ея?“. Тогда какъ въ началѣ общества, кто обрабатываетъ землю, тотъ и владѣетъ ею, теперь

„тотъ, кто естественное имѣетъ къ этому право, не токмо отъ того исключень совершенно, но обрабатывая ниву чуждую, зрѣть пропитаніе свое зависящее отъ власти другого“. „Можетъ ли“, спрашиваетъ далѣе писатель, „государство, гдѣ двѣ трети гражданъ лишены гражданского званія и частью въ законѣ мертвы, называться блаженнымъ? Можно ли назвать блаженнымъ государственное положеніе крестьянина въ Россіи?“

Только одинъ „ненасытецъ кровей...“ скажетъ, что блаженъ, ибо не имѣетъ понятія о лучшемъ состояніи³⁾. Противорѣча основ-нымъ требованіямъ естественнаго и государственнаго права, крѣпостное состояніе приноситъ тяжелый вредъ всему обществу и гро-

¹⁾ Стр. 238—240 (изданіе Суворина).

²⁾ Стр. 242 (изданіе Суворина),

³⁾ Стр. 245—246 (изданіе Суворина).

зять опасностью государственному порядку. Крѣпостники грѣшатъ не только противъ права и справедливости, противъ „природы и сердца своего“, но они просто поступаютъ нерасчетливо, сохраняя крѣпостное право: отъ существованія рабства страдаютъ не только рабы, оно вредно для государства. Рабочій трудъ по самому существу менѣе производителенъ, чѣмъ свободный, и уже одно это уменьшаетъ размноженіе народа; къ тому же крѣпостные должны работать до изнеможенія; онѣ задерживаетъ ростъ богатства страны. Если же въ отдѣльныхъ случаяхъ удастся увеличить производительность имѣнія насиліемъ надъ рабами, то, конечно, это не аргументъ въ пользу рабства“¹⁾. Рабство приноситъ болѣе вреда, чѣмъ нашествіе врага; послѣднее „опустошаетъ случайно и мгновенно“, тогда какъ первое „губитъ долговременно и всегда“; кромѣ того, рабство приноситъ еще большой нравственный вредъ, какъ рабамъ, такъ и господамъ. „Съ одной стороны родится надменность, а съ другой робость“²⁾. Среди подобнаго общества нѣтъ мѣста ни сознаніе собственного достоинства, ни истинной свободы, такъ какъ владѣльцы рабовъ, сами не будучи въ состояніи воспользоваться свободой, являются вмѣстѣ съ тѣмъ горячими поборниками неволи и уже существующей власти. Между тѣмъ, у лишеннаго правъ народа чувство свободы можетъ атрофироваться: онѣ начинаетъ „оковы свои возлюбить“. Но крѣпостное право не только вредно, но и опасно: лишенный своихъ правъ народъ не можетъ примириться съ этимъ лишеніемъ: предпринимая время отъ времени отчаянныя попытки возвратить себѣ свободу, жестоко мститъ своимъ угнетателямъ и „потрясаетъ“ самое зданіе государства. Отъ этой опасности особенно и предупреждаетъ Радищевъ.

„Не вѣдаете ли, любезные наши сограждане, коликая намъ предстоитъ гибель, въ которой мы вращаемся опасности... Потокъ, загражденный въ стремленіи, тѣмъ сильнѣе становится чѣмъ тверже находитъ противустояніе. Прервавъ оплотъ единожды, ни что уже въ развитіи его противиться ему не возможетъ. Таковы суть братія наши, во узахъ нами содержимые“³⁾.

¹⁾ Мы уже видѣли разъ разборъ аналогическаго случая у Радищева.

²⁾ Стр. 258.

³⁾ Стр. 259—260 (изданіе Суворина).

Накопившіяся запасы страданій „ненависть къ притѣсненіямъ можетъ взорваться и тогда мы увидимъ вокругъ себя „мечъ и отраву“, смерть и поджоги будутъ местию за нашу суровость и безчеловѣчіе. И чѣмъ „медлительнѣе и упорнѣе мы были въ разрѣшеніи ихъ узъ, тѣмъ стремительнѣе они будутъ въ мщеніи своемъ“. Примѣровъ такихъ вспышекъ можно найти въ русской исторіи достаточно. Во время пугачевщины крестьяне желали только одного „освобожденія отъ ига своихъ властителей“, а единственнымъ средствомъ отъ этого, считали убійства помѣщиковъ. „Не щадили они ни пола ни возраста“, ибо искали „паче веселіе мщенія, нежели пользу сотрясенія узъ“. Такая опасность намъ угрожаетъ и теперь и ее слѣдуетъ ждать... „Но неужели мы не освободимся отъ своего корыстолюбія и ничего не сдѣлаемъ въ пользу крестьянъ“, обращается авторъ съ воззваніемъ къ своимъ читателямъ.

Конечно „да“: пріятнѣе убѣдить людей въ нашей человѣчности, а потому: „идите, возлюбленные мои, идите въ жилища братіи вашей, возвѣстите о перемѣнѣ ихъ жребія. Говорите имъ: изъ жалости къ вашей участи, въ виду равенства нашего съ вами происхожденія, общественной пользы, пришли мы къ вамъ съ братскимъ поцѣлуемъ. И пусть этотъ день, когда мы отбросимъ наши кичливыя сословныя предразсудки, забыли о неравенствѣ, побудитъ васъ къ забвенію и будетъ знаменитѣйшимъ въ лѣтописяхъ нашихъ“. „Забудьте наше прежнее злодѣйство на насъ, и да возлюбимъ другъ друга искренно“. Такъ скажите вы, я чувствую это всѣмъ существомъ своимъ, немедленно, время летитъ, да не сойдемъ со сцены неисполнивъ благой мысли, а только мечтая о ней, „да не воспользуется этой мыслью наше потомство, да непожнеть вѣнца нашего, и съ презрѣніемъ о насъ да не скажетъ: они были“¹⁾.

Истощивъ весь запасъ убѣжденій къ своимъ современникамъ, чтобы они приступили къ освобожденію крестьянъ, авторъ „Путешествія“ набрасываетъ свой планъ такого освобожденія, отличающійся замѣчательною для того времени широтой и трезвостью мысли. Все дѣло освобожденія дѣлится согласно его проекту, на три періода. Въ первомъ нужно уничтожить рабство, оставивъ только крѣпостное право. Уничтожается „раздѣленіе сельскаго рабства и рабства *домашняго*“, т. е. уничтожается помѣщичья дворня и помѣ-

¹⁾ Ibid., стр. 262, 263.

щикъ лишается права брать крестьянъ въ дворовые, а взятый во дворъ крестьянинъ становится свободнымъ; крестьянамъ дозволяется вступать въ бракъ безъ согласія помѣщика и запрещается брать выводныя деньги. Второй періодъ относится къ собственности и защитѣ землевладѣльцевъ. „Удѣлъ въ землѣ ими обрабатываемый, должны они имѣть собственностью, ибо платятъ сами подушную подать. Приобрѣтенное крестьяниномъ имѣніе ему принадлежать, долженствуетъ; никто его онаго да не лишаетъ самопроизвольно“. Съ собственностью крестьянинъ получаетъ и нѣкоторыя права (гражданскія): быть судимымъ ему равными, т. е. въ расправахъ, въ которыя слѣдуетъ выбирать и изъ помѣщичьихъ крестьянъ. Слѣдуетъ дозволить ему покупать землю, выкупаться на волю за опредѣленную сумму; нужно запретить произвольно наказывать крестьянина безъ суда.

„Исчезни варварское обыкновеніе, разрушья власть тигровъ“. восклицаетъ при этомъ авторъ. „Затѣмъ настанетъ совершенное уничтоженіе рабства“—третій періодъ.

Проектируя такимъ образомъ въ качествѣ перваго шага къ обновленію Россіи, освобожденіе крестьянъ, сопровождаемое предоставленіемъ въ ихъ собственность обрабатываемыхъ ими земельныхъ надѣловъ, Радищевъ далеко опередилъ не только всѣхъ своихъ русскихъ современниковъ, но и большинство западно-европейскихъ мыслителей XVIII вѣка. Достаточно вспомнить, что изъ 155 иностранцевъ, отзывавшихся на поставленную въ 1766 г. Вольнымъ Экономическимъ Обществомъ задачу лишь одинъ французъ Граслэнъ категорически высказывался за обращеніе всего земнаго надѣла крестьянъ въ ихъ собственность. Около этого же времени Мабли ставившій идеаломъ далекаго будущаго націонализацию земли, коллективную на нее собственность, въ отвѣтъ на обращенный къ нему барскими конфедератами вызовъ указать необходимыя для Польши реформы, ограничился лишь неопредѣленными намеками на желательность предоставленія крестьянамъ не только свободы, но и земельной собственности, тогда какъ Руссо опасался и самаго освобожденія, считая необходимымъ раньше сдѣлать рабовъ достойными свободы и способными пользоваться ею. Радищевъ смѣлѣе своихъ учителей переходитъ отъ теоріи къ практикѣ жизни. Но, выступая съ такимъ рѣшительнымъ проектомъ, Ради-

щевъ долженъ былъ задуматься и надъ вопросомъ, какія силы могутъ перекинуть этотъ мостъ черезъ пропасть, отдѣляющую его идеаль отъ совершенной ему дѣйствительности. Подъ сентиментальной и даже риторической оболочкой, въ которую авторъ „Путешествія“ одѣвалъ часто свою мысль, послѣдняя всегда сохраняла въ существѣ своемъ глубоко-реальное направленіе, никогда не утрачивая способности взвѣшивать силу конкретныхъ условій дѣйствительности. Радищевъ не надѣялся на сочувственное отношеніе къ дѣлу освобожденія крестьянъ со стороны верховной власти и всего менѣе надеждъ возлагалъ въ этомъ отношеніи на дворянъ-помѣщиковъ. Съ его разсужденіемъ по этому поводу „установленіе свободы сельскихъ жителей обидитъ, какъ то говорить, право собственности“ мы уже встрѣчались. Поясняя ту же мысль въ другомъ мѣстѣ, Радищевъ говоритъ, что крестьянина въ законѣ „мертвъ“, и немедленно прибавляетъ: „нѣтъ, онъ живъ, онъ живъ будетъ, если того восхочетъ“¹⁾. Стремленія самой народной массы, порождаемая тяжелымъ положеніемъ, могутъ такимъ образомъ измѣнить существующій порядокъ вещей. Но на ряду съ этимъ, согласно духу раціоналистической философіи XVIII вѣка, Радищевъ находитъ и другую силу, способную дѣйствовать въ томъ же самомъ направленіи. Такою силою является для него просвѣщенный разумъ, способный перестраивать жизнь и общество. Свой „Проектъ въ будущемъ“ Радищевъ поэтому и начинается съ картины переворота, вызваннаго въ мірѣ господствомъ разума во всѣхъ отношеніяхъ жизни. Въ его царствѣ съ господствомъ разума неизвѣстна религіозная нетерпимость (залогъ свободы вѣроисповѣданія), въ немъ царствуютъ братство, равенство въ имуществѣхъ, „равновѣсіе во властяхъ“, умѣренность въ наказаніяхъ, ясность въ положеніяхъ и пріобрѣтеніи и сохраненіи имѣній (имѣнія строго разграничены), воспитаніе направлено къ развитію человѣколюбивыхъ чувствъ, частныя ссоры отсутствуютъ, рабства и неволи нѣтъ²⁾. „Бѣдствія человѣка происходятъ отъ человѣка и часто отъ того только, что онъ взираетъ не прямо на окружающіе его предметы“. Сознавъ, что открывало выходъ изъ печальнаго настоящаго въ свѣтлое бу-

¹⁾ Стр. 218. (изданіе Суворина).

²⁾ Стр. 236—237. (изданіе Суворина).

дущее, и не считая возможным скрыть свое открытіе во имя общаго блага, Радищевъ принялъ дѣятельное участіе въ работѣ надъ созданіемъ условій, облекающихъ наступленіе этого будущаго. Если главная причина бѣдствій человѣка заключается въ неправильныхъ понятіяхъ, заслоняющихъ его природныя чувства, то просвѣщенный разумъ можетъ устранить его понятія и тѣмъ самымъ содѣйствовать дѣлу общественнаго прогресса. Въ такомъ содѣйствіи заключался для Радищева и весь смыслъ его собственной книги.

„Я человѣку нашелъ“, говоритъ онъ, „утѣшиться въ немъ самомъ. Отъими завѣсу отъ очей природнаго чувствованія и блаженъ буду... Воспрянулъ я отъ унынія моего и веселіе неизреченное!¹⁾ Я почувствовалъ, что возможно всякому соучастникомъ быть въ благоденствіи себѣ подобныхъ. Се мысль, побудившая меня начертать, что читать будетъ“. Стихийныя стремленія, порабожденной, угнетенной и лишенной личной свободы и инициативы народной массы и просвѣщенное сознаніе единичныхъ интеллигентныхъ лицъ, возвышающихъ ихъ надъ узкими личными и классовыми интересами—тѣ устои, на которыхъ онъ рассчитывалъ построить мостъ черезъ пропасть лежащую между горькою дѣйствительностью русской жизни XVIII вѣка и его идеаломъ. Исторія въ общемъ оправдала эти расчеты только въ одномъ: тотъ первый шагъ въ обновленіи русскаго быта, котораго онъ ждалъ отъ своей эпохи, но который горячо звалъ своихъ современниковъ, былъ сдѣланъ лишь 70 лѣтъ спустя послѣ выхода въ свѣтъ его книги и болѣе полувѣка послѣ его смерти.

Что же касается другихъ мыслей Радищева (въ его программу кромѣ освобожденія крестьянъ, входили: свобода совѣсти, свобода печати, судъ присяжныхъ, отмена педушной подати, равенство передъ закономъ, уничтоженіе сословій), то онѣ, переживъ его вѣкъ, перешли къ послѣдующимъ поколѣніямъ; нныя уже осуществились, вошли въ жизнь, другіе стали неотъемлемой принадлежностью всякой прогрессивной программы.

Екатерина II признала сочиненіе Радищева „Путешествіе изъ Петербурга въ Москву“ книгою „наполненной самыми вредными умствованіями, разрушающими покой общественной, умоляющими

¹⁾ Стр. 68. (изданіе Суворина).

должное ко властямъ уваженіе, и, наконецъ оскорбительными и неистовыми изразженіями противу сапа и власти царской“¹⁾).

Просмотрѣвъ книгу, она пришла въ величайшее негодованіе. Храповицкій записываетъ въ своемъ дневникѣ въ іюлѣ 1790 г.: „Примѣчанія на книгу Радищева посланы къ Шешковскому. Сказывать изволили, что онъ (Радищевъ) бунтовщикъ хуже Пугачева; показывали мнѣ, что въ концѣ хвалитъ Франклина, какъ начинщика, и себя такимъ же представляетъ“. Въ другой разъ императрица замѣчала, что Радищевъ „едва ли не мартинистъ или чего подобное“. Въ примѣчаніяхъ посланныхъ Шешковскому²⁾, Екатерина II, между прочимъ, писала: „Намѣреніе сей книги на каждомъ мѣстѣ видно. Сочинитель оной наполненъ и зараженъ французскимъ заблужденіемъ³⁾, ищетъ всячески и защищаетъ все возможное къ умаленію почтенія къ власти и властямъ, къ приведенію народа въ негодованіе противу начальниковъ и начальства“. Авторъ книги изображается, вообще, какъ человѣкъ стремящійся къ низверженію законнаго порядка. „Примѣчанія эти наполнены придирами и противорѣчіями. Екатерина II нападаетъ на Радищева съ той горячностью, съ какою обыкновенно люди, перешедшіе въ другой лагерь, дѣйствуютъ противъ своихъ прежнихъ товарищей“, говоритъ одинъ изъ историковъ этого дѣла⁴⁾. „Положенія выставляемыя Радищевымъ, оскорбляютъ императрицу, раздражаютъ ее; но самую горячность опроверженій она какъ бы хочетъ заглушить въ себѣ какое-то неловкое чувство“. Тотъ фактъ, что въ стронтелѣ городовъ, правителѣ, стремящемся ко внѣшнимъ займамъ, Екатерина II могла легко узнать себя, а во „снѣ“ видѣтъ и прямое осужденіе всей своей дѣятельности, какъ императрицы, могъ только способствовать ея раздраженію.

Являясь самымъ неумолимымъ критикомъ сочиненія и обвинителемъ автора, Екатерина II разобрала книгу Радищева до мель-

¹⁾ М. Сухомлиновъ. Изслѣдованія и статьи по рус. лит. и просвѣщ. т. I спб. 1889 г. А. Н. Радищевъ. Стр. 560—561.

²⁾ Архивъ кн. Воронцова. 1872 г. кн. V, стр. 407—442. Напечатанъ разборъ сочиненія Радищева, изд. Екатериною II.

³⁾ Подъ „Французскимъ заблужденіемъ“ Екатерина II понимаетъ порядокъ вещей, отъ котораго „теперь Франція разоряется“, т. е. Французскую революцію

⁴⁾ Судъ надъ русскимъ писателемъ въ XVIII вѣкѣ. Къ біографіи А. Н. Радищева. В. Е. Якушкина. Р. Старина 82, кн. 9.

чайшихъ подробностей, отъ первой строки до послѣдней, съ необыкновеннымъ вниманіемъ и безпощадною строгостью, съ перомъ въ рукѣ, тщательно конспектируя содержаніе прочитаннаго изъ страницы въ страницу¹⁾. Но это не было вниманіе читателя друга. Взгляды читательницы были черезчуръ далеки отъ міросозерцанія писателя, и между ними сказывались лишь рѣзкія и враждебныя столкновенія. Благодаря этому конспектъ ежеминутно переходитъ въ желчную полемику, и послѣдняя обратилась въ тяжелыя обвиненія, становившіяся весьма опасными въ устахъ государыни. Государыня-писательница, прославленная энциклопедистами за свое сочувствіе къ свободѣ мысли и слова, бывшая ученица французскихъ философовъ (всегда, впрочемъ, воздерживавшаяся отъ сколько-нибудь широкаго примѣненія ихъ теорій на практикѣ), начинаетъ пугливо отказываться отъ ихъ ученія. Первые вспышки революціи во Франціи заставили ее съ опасливымъ вниманіемъ вглядываться въ настроеніе русскаго общества, а страхъ и подозрительность въ этомъ направленіи дошли у нея до того, что даже въ скромныхъ московскихъ мартинистахъ Екатерина II видѣла революціонеровъ, а въ ихъ благотворительной дѣятельности преступную пропаганду. Подъ вліяніемъ той же французской революціи измѣнился взглядъ Екатерина II и на литературу. До революціи Екатерина II много разъ высказывалась въ томъ смыслѣ, что между книгою и дѣйствительною жизнью—цѣлая бездна, и потому *иногда* смотрѣла весьма снисходительно на „либеральныя“, „упражненія“ литераторовъ. Но революція заставила признать за писателями болѣе серьезное, хотя и отрицательное значеніе. При первыхъ попыткахъ объяснить событіе, вызвавшее у правителей всеобщую панику, главными виновниками провозглашены были энциклопедисты, на томъ основаніи, что они постоянно толкуя о пересозданіи общества и государства, сочиненіями своими подготавливали революцію. При такомъ настроеніи императрицы авторъ „Путешествія изъ Петербурга въ Москву“ и „Письма къ другу, жительствоющему въ Тобольскѣ“, представился ей ни болѣе ни менѣ какъ „первымъ подвизателемъ французской революціи въ Россіи“. Оскорбленное самолюбіе было, по всей вѣро-

¹⁾ Такъ же, какъ и въ книгѣ Шаппа, которую она внимательно разбираетъ.

ятности, при разборѣ книги Радищева не меньшимъ двигателемъ, чѣмъ боязнь „французской революціи въ Россіи“. Екатерина Великая въ своихъ замѣчаніяхъ не пропустила ни одного случая указать несостоятельность мнѣній непріятнаго ей автора, выставить въ непривлекательномъ видѣ нравственную сторону его взглядовъ или насмѣяться надъ нимъ, не особенно заботясь при этомъ объ основательности собственной аргументаціи и утвержденія¹⁾. Замѣтивъ идеализмъ автора, Екатерина II (несмотря на явное съ его стороны отрицаніе масонства) безъ дальнихъ размышленій относитъ его къ мартинистамъ. Замѣчаніе Радищева, что человѣкъ долженъ болѣе всего заботиться о сохраненіи въ себѣ самоуваженія, даетъ ей поводъ заключить, что „сочинитель эгоистъ сущій и болѣе собою занятъ, нежели инымъ чѣмъ“. Особенно злая насмѣшка и язвительныя замѣчанія вылились изъ подъ пера Екатерины II на тѣ мѣста книги, въ которыхъ Радищевъ приводитъ факты изъ крѣпостнаго быта или свои разсужденія по этому вопросу.

Вотъ что пишетъ, напримѣръ, императрица, нѣкогда, при вступленіи на престолъ, мечтавшая объ освобожденіи крестьянъ, по поводу продажи людей съ аукціона: „начинается прежалкая повѣсть семіи, проданной съ молотка за долги господамъ“. По поводу другого мѣста она говоритъ: „ѣдитъ оплакивать плачевную судьбу крестьянскаго состоянія, хотя и то неоспоримо, что лутчее сѹдбы нашихъ крестьянъ у хорошова помѣщика нѣтъ во всей вселенной“²⁾. Большая часть прекрасной главы, спеціально посвященной крестьянскому вопросу, возбуждаетъ замѣчанія императрицы, что будто бы это мѣсто „клонится къ возмущенію крестьянъ противу помѣщиковъ“, а горячее увѣщаніе добровольно освободить рабовъ вызываетъ только восклицаніе: „уговариваетъ помѣщиковъ освободить крестьянъ, да никто не послушаетъ“. „Мысль автора“, утверждаетъ Екатерина II по поводу главы, гдѣ Радищевъ признаетъ право самообороны за крестьянами, „клонится къ возмущенію крестьянъ противу помѣщиковъ, войскъ противу начальства“.

Насмѣшливое отношеніе къ автору книги, усвоенное Екатериной II, и категорическое отрицаніе справедливости общихъ его

¹⁾ Разборъ облегчался сходствомъ книги съ уже разобранной Екатериной II книгой аббата Шаппа.

²⁾ См. выше „Антидотъ“.

утвержденій такъ мало, однако, были согласованы съ дѣйствительностью, что сама Екатерина II противъ своей воли признаетъ правдивость отдѣльныхъ фактовъ, сообщенныхъ въ книгѣ. „Едва ли не исторія А. В. Салтыкова“, пишетъ она въ своихъ примѣчаніяхъ, прочитавъ рассказъ о помѣщикѣ, котораго крестьяне собирались убить за систематическое изнасилованіе дѣвушекъ ¹⁾).

Преимущества, даваемая точнымъ знаніемъ фактовъ, искренностью и послѣдовательностью мысли, въ большинствѣ случаевъ были не на сторонѣ Екатерины II; это обстоятельство могло только усугубить тяжесть тѣхъ обвиненій, какія она выставляла противъ автора „Путешествія“. Екатерина II старается отыскать поѣтому въ книгѣ главнымъ образомъ „противозаконныя“ мысли и преступныя стремленія. А такихъ мѣстъ въ книгѣ было много, ибо Екатерининѣ II представлялись преступными не только общіе взгляды Радищева, навѣянные западно-европейскими философами, но и самая критика, направленная не на отдѣльныхъ лицъ, а на нравы и учрежденія, казалась ей „опорочиваніемъ всего установленнаго и принятаго“.

Примѣчанія и возраженія, сдѣланныя Екатериной II, были переданы для руководства при слѣдствіи Шешковскому, который и повторилъ ихъ цѣликомъ въ вопросныхъ пунктахъ, предложенныхъ Радищеву. Преданный суду Петербургской Судебной Палаты за возмутительную книгу, направленную къ нарушенію порядка и тишины, Радищевъ судомъ былъ признанъ виновнымъ (виновность Радищева была предрѣшена самымъ повелѣніемъ о преданіи его суду), при чемъ вина его подведена подъ рядъ статей о государственной измѣнѣ, подъ статьи не только уложенія, но и воинскаго устава и морскаго регламента. Радищевъ по нимъ былъ приговоренъ къ смерти, и странная комическая струя влилась въ эту невѣроятную, исполненную трагизма исторію. Въ одной изъ статей уложенія, по которымъ обвинялся Радищевъ, говорится о такомъ человѣкѣ, „кто какимъ умышленіемъ учнетъ мыслить на государево здоровье злое дѣло“, въ другой о такомъ, „кто при державѣ Царскаго величества, *хотя московскимъ государствомъ завладѣти и государемъ быти*, и для того самого злого

¹⁾ Архивъ кн. Воронцова V, стр. 417—418.

умысла *начнетъ рать собирать*“; въ третьей статьѣ говорится объ упущеніяхъ, „когда крѣпости или шанцы штурмованы будутъ“, статья же уложенія, на которую сослалась Палата въ своемъ приговорѣ, гласитъ: „а которые воры чинятъ въ людяхъ смуту и затѣваютъ на многихъ людей воровскимъ своимъ измышленіемъ, и такихъ воровъ за такое ихъ воровство казнити смертію“. Сенатъ призналъ всѣ статьи, приведенныя въ приговорѣ Палаты, подходящими и постановилъ, пока приговоръ не будетъ высочайше конфирмованъ, сослать обвиненнаго Радищева въ Нерчинскъ въ каторжную работу.

Это было, повидимому, косвенное предложеніе о помилованіи. Когда докладъ Сената по дѣлу Радищева представленъ былъ Екаторина П, она велѣла разсмотрѣть его въ Сенатѣ и сдѣлала замѣчаніе, что въ приговорѣ всѣ законы выписаны, кромѣ закона о присягѣ, противъ которой подсудимый явился преступникомъ; при этомъ объявлено, что Ея Величество презираетъ все, что въ зловредной книгѣ оскорбительнаго особѣ ея высказано. Совѣтъ, разсмотрѣвъ содержаніе книги, нашель, что Радищевъ поступилъ и противъ присяги и потому подлежитъ наказанію, въ законѣ положенному.

Итакъ, Радищевъ былъ приговоренъ къ смертной казни въ уголовной палатѣ, въ Сенатѣ и въ Совѣтѣ, при чемъ былъ признанъ виновнымъ въ томъ, что сглазилъ государево здоровье, началъ собирать войско, чтобы завладѣть московскимъ государствомъ, не поставилъ часовыхъ на шанцахъ, покрылъ краской бока корабля, предварительно не законопативъ щелей, измышлялъ набрать шайку разбойниковъ для убійствъ и задумывалъ произвести смуту въ государствѣ.

Екатерина П смягчила приговоръ, отмѣтивъ, однако, что Радищевъ совершилъ цѣлый рядъ ужасныхъ преступленій и *правосудіе* исполнило требованіе закона — приговорило преступника къ смертной казни, но что она даруетъ ему жизнь и, руководствуясь *милосердіемъ*, забывая о личной обидѣ—объ оскорбленіи величества, смягчаетъ вполне заслуженное наказаніе. Такая именно мысль проводится въ указѣ Сенату, окончательно рѣшившемъ судьбу Радищева (отъ 4 сент. 1790 г.), который „оказывался въ преступленіи противу присяги его и должности подданнаго, изданіемъ книги подъ названіемъ: „Путешествіе изъ Петербурга въ Москву“, наполненной самыми вредными умствованіями,

разрушающими покой общественный, умаляющими должное ко власти уваженіе, стремящимися къ тому, чтобы произвести въ народѣ негодованіе противу начальниковъ и начальства, и, наконецъ оскорбительными и неистовыми изображеніями противу сана и власти царской; учинивъ сверхъ того лукавый поступокъ, прибавкою послѣ цензуры многихъ листовъ въ ту книгу, въ собственной его типографіи напечатанную, въ чемъ и признался добровольно“. За это онъ приговоренъ къ смертной казни, которую онъ и заслужилъ вполнѣ, но ради мира съ Швеціей Радищевъ милуется, и ссылается въ Сибирь въ Илимскъ, на десятилѣтнее безысходное пребываніе“...

Такъ въ лицѣ Радищева Екатериной II былъ осужденъ синтезъ западно-европейской философіи и ея выводы относительно Россіи.

ХІІІ.

„Подъ управленіемъ Екатерины ІІ Россія благоденствуетъ“, укрѣпившись въ этой мысли во имя націоналистическаго status quo, императрица, бывшая поклонница, покровительница и другъ энциклопедистовъ, начала „исторгать...“. Переведенныя въ началѣ ея царствованія у насъ сочиненія почти всѣхъ замѣчательныхъ французскихъ писателей ХVІІІ и англійскихъ ХVІІ и ХVІІІ вѣковъ, — Вольтера, Д'Аржанса, Гельвеція, Гоббса, Д'Аламбера, Дидро, Локка, Рейналя, Ж. Ж. Руссо, Гуго Гроція, Кондильяка, Мабли, Свифта, Юма, Мильтона, находившія многочисленныхъ читателей были объявлены къ концу ея царствованія „книгами самыми зловредными“. „Сіи гнустныя и юродивыя порожденія такъ называемыхъ энциклопедистовъ слѣдуетъ исторгать, какъ пагубныя плевелы между добрыми сѣменами“. И „исторженіе“ началось.

„Слышно“, писала Екатерина ІІ, „что въ академіи наукъ продаютъ книги противъ закона, добраго права, насъ самихъ, противъ націи, которыя *во всемъ свѣтѣ запрещены*, какъ, напримеръ: Эмилиі Руссо, Меморіи Петра ІІІ, письма жидовскія по французскому и много другихъ подобныхъ“. Вольныя типографіи закрыты, при таможенныхъ учреждены цензурныя управленія для просмотра иностранныхъ книгъ и газетъ, усилена цензура внѣшняя. Въ 1781 г. конфискуются листы „Московскихъ Вѣдомостей“ за неблагопріятную для іезуитовъ исторію ихъ ордена¹⁾. Въ 1793 г. разразилась гроза надъ „Вадимомъ“, авторъ которой не попалъ въ руки къ Шешковскому только благодаря своей смерти (къ начавшемуся слѣдствію вмѣсто него были привлечены дѣти по-

¹⁾ О цензурномъ террорѣ въ царствованіе Екатерины ІІ, см. подробнѣе у Скабичевскаго: „Очерки по исторіи русской цензуры“, стр. 40 — 65.

койнаго автора). Начальникъ возстановленной тайной канцеляріи— „кнутобоецъ“ Шешковскій, собственноручно пытавшій и наказывавшій знатныхъ арестантовъ, со своей командой расхаживалъ иногда по частнымъ квартирамъ и сѣкъ хозяевъ, виноватыхъ въ какой-нибудь либеральной болтовнѣ. Ябеда, воспитанная у насъ вѣками, получила въ этотъ мрачный періодъ екатерининской реакціи особенную силу. Орудіемъ личныхъ или корпоративныхъ расчетовъ, средствомъ для отличія, сталъ по прежнему доносъ. Все можно возвести на степень государственнаго преступленія. „Нерѣдко правиломъ пріемлется“—говоритъ Радищевъ—„что даже противорѣчіе власти начальника есть оскорбленіе верховной власти.— Мысль несчастная, тѣсняющая духъ и разумъ и на мѣсто величія, водворяющая робость, рабство и замѣшательство подъ личиною устройства и покоя царствуетъ вездѣ“¹⁾. Съ какими натяжками сочинялись въ это время государственныя преступленія мы уже видѣли на дѣлѣ Новикова. Какъ обращались въ это время съ арестованными государственными преступниками, показываетъ исторія студента Невзорова. Онъ не хотѣлъ отвѣчать Шешковскому безъ присутствія университетскаго депутата или „командира“ университета: „наконецъ, сказано ему, Невзорову, было, что если онъ отвѣтствовать не будетъ, то яко ослушникъ власти, по повелѣнію Ея Императорскаго Величества, будетъ сѣченъ...“. Невзоровъ сошелъ съ ума; всюду грезились ему „шпіоны и іезуиты, кои мучатъ его составами Каліостро, горючими матеріалами“; онъ переведенъ въ сумасшедшій домъ, изъ котораго освобожденъ уже при Павлѣ.

Просвѣщеніе массъ²⁾ было направлено къ тому, чтобы сдѣлать изъ него оплотъ „противъ французской заразы“. Объ этомъ хлопотало и правительство, и духовенство, и раскаявшіеся въ своемъ либерализмѣ дворяне (въ родѣ Фонвизина), и масоны и крѣпостники. „Цѣлое море душеспасительныхъ книгъ было противопоставлено адской волѣ вольнодумческихъ и безбожныхъ сочиненій“, восклицаетъ сотрудникъ Новикова, Невзоровъ.

Русская печать, согласно настроенію императрицы, представляла революцію дѣломъ какихъ-то полудикихъ разбойниковъ, стремившихся къ грабежу, убійствамъ и анархіи, какихъ-то мазуриковъ,

¹⁾ А. Радищевъ „Путешествіе“, стр. 303 (изданіе Суворина).

²⁾ См. стр. 206—207.

увлекавшихъ за собою глупую чернь на всевозможныя преступленія. Когда, напримѣръ, по предложенію Мирабо, Національное Собраніе назначило трауръ по смерти Франклина, „Московскія Вѣдомости“ ¹⁾, сообщивъ объ этомъ, продолжаютъ: „Притомъ говорилъ графъ Мирабо, мы довольно уже переносили трауровъ по знаменитымъ особамъ, а теперь налагать оныя по кончинѣ героевъ человѣчества, Подъ сими послѣдними, безъ сомнѣнія, графъ Мирабо разумѣетъ тѣхъ *злодѣевъ рода человеческого*, которые, разрушая должное въ верховной власти повиновеніе, имѣютъ цѣлью не благоденствіе народовъ, но свое собственное обогащеніе и возвышеніе или переходеніе отъ философскихъ умствованій къ набиванію кармановъ деньгами. Таковъ былъ Франклинъ, таковъ, безъ сомнѣнія, и гр. Мирабо со всѣмъ своимъ причетомъ, въ Національномъ Собраніи засѣдающимъ. Они оставляютъ отечество свое въ бездѣйствіи, и наслѣдниковъ своихъ богатствъ, измѣною пріобрѣтенныхъ, въ благоденствіи“, Мало этого—„Московскія Вѣдомости“ уличали членовъ законодательнаго собранія даже въ томъ, что они дѣлали свои безсмертныя постановленія „въ пьяномъ видѣ“. „Нѣкто изъ членовъ, примѣчая, что почти всѣ законодательныя головы обременены спиртовыми парами, воспользовался симъ случаемъ къ вовлеченію ихъ въ постыдное французамъ безуміе. Онъ предлагалъ всѣ титулы герцоговъ, графовъ, маркизовъ и вообще тѣ званія, коими первостепенное дворянство отличается, уничтожить и предать забвенію“ ²⁾. Точно въ такомъ же тонѣ писали и „С.-Петербургскія Вѣдомости“. „Адское нѣкое сонмище людей, сотрясшихъ съ себя бразду вѣры и нравовъ, позабывшихъ человѣчество, стыдъ, потерявшихъ уваженіе къ довѣренности и законамъ, и которыхъ Франція стыдится называть своими сынами... приступило къ тюльерійскому дворцу, обиталищу добродѣтельнѣйшаго монарха“ и произошла битва. Но затѣмъ „сіи разбойники, приступили къ обиталищу добродѣтельнѣйшаго монарха“—объ этомъ ни слова. Далѣе разсказывается, что король „съ высокою своею супругою и двумя дѣтьми“ цѣлый день провелъ въ Національномъ Собраніи, которое и перевозгласило его нязтоженіе. Потомъ снова начинается площадная брань. „Клеветы, воровства, убійства, святотатство, изгнаніе всенародныхъ нравовъ,

¹⁾ „Московскія Вѣдомости“ 1790 г. № 57.

²⁾ Тамъ-же, № 58.

безстыдные умыслы противъ цѣломудрія, звѣрское насиліе смутившихъ кротость пола,—все это адское оное сходбище якобинцевъ произвело то дѣйство“¹⁾. О казни Людовика, который былъ „милосердный и справедливый государь, занимался пользою народа своего, даровалъ ему безчисленныя выгоды и благоденствія“, было сообщено только коротенькое извѣстіе²⁾. Послѣ подобнаго же сообщенія о казни королевы, Франція вовсе перестала существовать для русской читающей публики, которая знала только, что эта страна погибаетъ отъ злодѣяній безбожныхъ возмутителей, и что духъ послѣднихъ проникъ уже въ Россію, обнаруживаясь здѣсь въ такихъ возмутительныхъ идеяхъ, какъ мысль объ освобожденіи крестьянъ, и въ такихъ злодѣйскихъ сочиненіяхъ, какъ книга Радищева.

За неимѣніемъ и невозможностью другой періодической прессы, кромѣ официальной или оффиціозной, русское общество получало о революціи совершенно одностороннее представленіе, видѣло въ ней только рядъ злодѣяній, будто-бы порожденныхъ безбожными писателями, и не имѣло никакого понятія о существенной сторонѣ этого переворота, которымъ начиналась новая эра въ исторіи чело-вѣчества. Подъ казенной выправкой русская политическая мысль получала крайне реакціонное направленіе, которое опиралось на старинныя московско-византійскіе идеалы и гарантировалось искусственно поддерживаемымъ политическимъ невѣжествомъ массы.

Эта боязнь французской заразы была не что иное, какъ рѣшительная реакція европеизму и началамъ петровскихъ реформъ. Модный европейскій либерализмъ и увлеченіе Западомъ оказались горькими ошибками, отъ которыхъ не только нужно предохранить средніе и низшіе классы, но необходимо освободиться и высшимъ. Либерализмъ и „мода на умы“ были игрушками, занимательными и пикантными, но опасными. Тягостныя воспоминанія о преобладаніи со времени Петра I иностранцевъ надъ русскими, борьба съ ними во всѣхъ отрасляхъ общественной дѣятельности, предпочтеніе, всюду оказывавшееся иностранцамъ, начиная съ арміи и кончая кухней, наконецъ, пренебреженіе иностранцевъ къ „русскимъ варварамъ“ и ихъ похвальбы тѣмъ, что Петръ I просвѣтилъ „москвитянъ“ посредствомъ ихъ,—все это содѣйствовало упомянутой

¹⁾ „С.-Петербургскія Вѣдомости“ 1792 г., № 73.

²⁾ Ibid., 1793 г., № 13.

реакціи и выдвигало на сцену „руссофильство“, націолистическій патріотизмъ. Екатерина II, а за нею Бецкій, кн. Дашкова, Фонвизинъ, Щербатовъ, Болтинъ, Державинъ—всѣ болѣе или менѣе отрицательно относились къ реформамъ Петра I, и это дѣлалось иногда для того только, чтобы повторять на разные лады ходячій тогда комплиментъ государынѣ—„Петръ россамъ далъ тѣла, Екатерина—душу“, но антипетровское направленіе все таки въ весьма сильной степени овладѣло людьми того времени. Петръ хотѣлъ, какъ можно скорѣе сдѣлать изъ Россіи европейскую страну и вести ее на ряду съ Европой, *Екатерина II же въ концѣ своего царствованія, отреклась отъ великой идеи Петра*, считая опаснымъ всѣ поспѣшныя и преждевременныя реформы, „противныя и преждевременныя реформы“, „противныя умоначертанію націй“. „*Не созрѣли*“, „*непримѣнимо къ Россіи*“ эти столь часто употребляемыя фразы были изобрѣтены еще въ то время. Въ литературѣ началась усиленная идеализація старины, ее рассматривали съ точки зрѣнія однѣхъ лучшихъ ея сторонъ и, забывая объ общемъ ея характерѣ, ея патріархальномъ невѣжествѣ, требовали возврата къ ней. Но возвращеніе къ патріархальной старинѣ было невозможно: старинный обычай у насъ не сохранилъ жизненнаго могущества, какъ въ Англіи, гдѣ онъ носитъ съ собой преданіе общественной свободы и самостоятельности; попытки въ XVIII вѣкѣ фактическаго возстановленія старины и сводились поэтому къ одной декорации и театральному или балаганному переодѣванію. „Западъ гніетъ, мы, русскіе, величайшій народъ въ подсолнечной“ превозгласили наши „руссофилы“ при Екатеринѣ II, при чемъ одни изъ нихъ (Болтинъ, Щербатовъ, Новиковъ) не находили въ настоящемъ ничего хорошаго, всецѣло видя его въ прошломъ, другіе же (въ томъ числѣ и сама императрица) идеализировали не только прошедшее, но и настоящее. Между двумя этими группами „руссофиловъ“ была и болѣе существенная разница: первые, принимая западную науку, не считали это принятіе подчиненіемъ чужому, отдаленіемъ отъ національнаго содержанія, а, напротивъ, западная наука будила у нихъ мысль, вела ее на критическую работу и что, любопытнѣе всего, возвращала къ тому же національному содержанію, но, понятнo, уже сознательно. У этихъ писателей XVIII вѣка возникалъ интересъ къ народу не какъ чуждое указаніе, а какъ живая органическая мысль; любя родное, они не обрекали его на застой или

на поворотъ назадъ (высказывая, напимѣръ, мысль о необходимости крестьянскаго освобожденія, мысль, что на свѣтѣ существуютъ „многообразныя вольности, одна другой больше или меньше съ названіемъ своимъ не сходствующія“, Болтинъ замѣчаетъ, что изъ нихъ „надобно намъ избрать такую, которая бы сообразна была нашему настоящему физическому и нравственному состоянію“). *Участіе русской народной стихіи въ обще-культурномъ движеніи человечества, съ сохраненіемъ притомъ племенной индивидуальности—только этого требовало націоналистическое направленіе, не отрицавшее западной науки.*

Совсѣмъ другого хотѣло направленіе, во главѣ котораго стояла Екатерина II;—боясь Запада, это направленіе сознательно доводило патріотическія преувеличенія до изумительныхъ размѣровъ („Антидотъ“, „Записки касательно Россійской Имперіи“ Екатерины II), чтобы выставить настоящую, не нуждающуюся во вредныхъ западныхъ идеяхъ Россію въ цвѣтущемъ состояніи. „У насъ есть Сенатъ, имѣющій тѣ же права, что парламенты“, „въ Россіи никто не ѣстъ каши съ коноплянымъ масломъ“, утверждала Екатерина II, обвиняя аббата Шаппа въ безсовѣстной клеветѣ съ цѣлью доказать нашу бѣдность. „Въ Германіи во всемъ генерально хуже нашего; у насъ все лучше и мы больше люди, нежели нѣмцы, итальянская жизнь, въ которой весьма много свинства, хуже даже нѣмецкой, а ужъ не только нашей...“ „Наказъ“ императрицы запрещенъ даже во Франціи. Къ этимъ „русофильскимъ“ похвальбамъ примыкаетъ цѣлый рядъ панегиристовъ екатерининскаго царствованія, которыми такъ богато ея время.

„Одинъ есть Богъ, одинъ Державинъ,
Одна мнѣ рифма—древній Навинъ,
Что солнца бѣгъ остановилъ!...“.

Если такъ восхваляли себя, то въ похвалахъ другимъ были часто рѣшительно необузданы. Бѣдствія, недостатки и уродливости жизни помогала скрывать господствовавшая теорія и не только скрывала, но и представляла ихъ заразою, совершенно въ превратномъ видѣ, обманчивыхъ размѣрахъ и краскахъ иллюзій. „Богopodobная царица“, премудрость которой авторъ „не токмо равнялъ, но и превозвышалъ надъ Божьей“, была главнымъ предметомъ прославленія этихъ пѣснопѣній. Когда же къ концу XVIII вѣка тщеславіе, бывшее главною страстію эпохи, нашло себѣ достаточную пищу въ блестя-

шихъ подвигахъ арміи, въ раздѣлѣ Польши, въ приобрѣтеніи Крыма, въ радужныхъ мечтахъ о завоеваніи Кавказа, и объ изгнаніи ту-роковъ изъ Европы.—то бряцаніе на лирахъ (вмѣстѣ съ ростомъ національнаго самосознанія) особенно усилилось. Россія благоденствовала и даже дикари, покрытые „шерстью, рыбьей чешушей, одѣтые лиственнымъ и корою“—

„Соседшися къ ея простору
И кроткій внявъ законовъ гласъ,
По желто-смуглымъ лицамъ долу
Струили токи слезъ изъ глазъ“!

„Я паче какъ“ Соломона „теперь люблю ее“, говоритъ въ „стихахъ на великолѣпное зданіе Исаакіевской Церкви“ ¹⁾ самъ Богъ:

.....„И удивлю на ней величіе Мое
Распростраплю ея владѣнія велики,
Подъ скипетръ Ея покорю безчислены языки,
И тѣ мѣста, гдѣ жилъ Израилескій народъ,
Во власть Ея отдамъ на вѣки въ родъ и родъ.
При Нилѣ и Днистрѣ живущіе народы
Виновницей Ея почтутъ своей свободы.
Любезны горы Мнѣ: Оаворъ, Синай, Аѳонъ!
Отъ ига Агарянъ спасетъ васъ Русскій тронъ,
И кедровъ на верхахъ, въ Ливанѣ что родятся,
Парящіе орлы Россійски вознѣзятся“.

Смѣшивая классическое съ христіанскимъ, идеальное съ реальнымъ, подобно ложно-классическимъ писателямъ, и художники XVIII вѣка вносили въ картины и иллюстраціи къ поэтическимъ произведеніямъ тѣ же характерныя черты, отвлеченныя отъ всякой примѣси историческихъ, мѣстныхъ условій. Литература и искусство сливались въ одно цѣлое, чтобы въ надлежащей полнотѣ передать великолѣпные эпизоды изображаемой усердными писателями тогдашней жизни. Разсматривая типичныя въ этомъ отношеніи иллюстраціи къ сочиненіямъ Державина мы найдемъ въ нихъ изображеніе золотого вѣка, далекое отъ изображенія „подлого“

¹⁾ Письмовникъ Курганова. Спб. 1796 г., ч. II, стр 25.

народа. Такъ, въ иллюстраціяхъ къ произведенію „Деревенской житель“¹⁾ рисункъ предполагался по слѣдующей программѣ: „Человѣкъ, увѣнчанный цвѣтами, сидитъ подъ деревомъ; позади его лежатъ воинскіе и гражданскіе знаки, т. е. вѣсы, мечъ и ликторскій пучокъ, а передъ нимъ рѣка, за которою вдали фасадъ его дома“. Стихотвореніе писано въ Званкѣ и поэтъ воспѣваетъ сельскую жизнь. На рисункѣ онъ представленъ, по приведенной программѣ, въ видѣ античнаго пѣвца, съ лирою; что же касается рѣки съ домомъ, то эта житейская обстановка, не согласованная съ пластическимъ стилемъ, въ рисунокѣ опущена.

Русскій мужикъ въ рисункахъ къ Державинскимъ стихотвореніямъ осмѣливается явиться не иначе какъ въ праздничномъ костюмѣ, сшитомъ по театральному покрою. Поэтому, напр., *Мельникъ*²⁾, который балагуритъ съ красными дѣвками, приносящими ему мѣшокъ пшеницы, драпированъ въ античную тогу, на ногахъ сандалии. Такіе же оперные крестьяне, сидя подъ деревомъ, воспѣваютъ Кружку³⁾, которую, согласно стилю, наливаетъ парящій въ воздухѣ Амуръ. Крестьяне изображаются у него всегда съ фавнами.

Изображая народъ, толпу мужиковъ или гражданъ, въ видѣ помпейскихъ геніевъ, т. е. обнаженныхъ дѣтей или безкрылыхъ амурчиковъ, Державинъ и другіе представляли народъ чѣмъ-то миниатюрнымъ, милымъ, но ничтожнымъ, забавною мелюзгой. Такой народъ носить надгробные камни на сооруженіе дома Артамона Матвѣева⁴⁾, сидитъ въ саду Нарышкина⁵⁾, и даже крылышками радуется своей типической, мифологической свободѣ и не хочетъ освобожденія отъ крѣпостной зависимости⁶⁾.

Для идиллическаго взгляда и тяжкій трудъ земледѣльца озадряется радужными цвѣтами золотого вѣка.

„Ты уменъ“, говоритъ поэтъ Львову,—
....Ты постигаешь,

¹⁾ Собраніе сочиненій Т. Державина, 1-ое изданіе Ак. Наук. т. II, стр. 447.

²⁾ Ibid, II. 264.

³⁾ Ibid, I. 46.

⁴⁾ Ibid, I. 143.

⁵⁾ Ibid, II. 305.

⁶⁾ Ibid, II. 391.

Что тотъ любимецъ лишь небесъ,
 Который подъ шумкомъ потока
 Иль сладко спитъ, иль воспѣваетъ
 О Богѣ, дружбѣ и любви,
 Востокъ и Западъ разстилаютъ
 Ему свой пурпуръ по путямъ;
 Ему благоухаютъ травы,
 Древесны помаваютъ вѣтви
 И свищеть громко соловей

.

По всюду радость и восторгъ,
 Труды крѣпятъ его здоровье
 Какъ воздухъ кровь его легка“ и т. п.¹⁾

Согласно идиллическому пониманію прелестей земледѣльческаго труда художникъ и иллюстрировалъ стихотвореніе. Здоровый и бодрый русскій мужичекъ, приглаженный, по-праздничному одѣтый, пашетъ землю на ретивой лошаdkѣ, погоняя ее смычкомъ, а за плечами у него еще гудокъ. Весель его трудъ съ музыкальными инструментами, на которыхъ онъ воспѣваетъ „Бога, дружбу и любовь“, весело и лошаdkѣ, которая чувствуетъ, что крутую плетъ замѣнилъ на ея спинѣ, нѣжный инструментъ. А какая завидная будущность! Благодать уже сулитъ ему изобиліе плодовъ земныхъ, такъ какъ сама богиня счастья, въ роскошной позѣ поживаетъ какъ разъ въ нѣдрахъ того участка, который онъ, играя и наслаждаясь жизнью, обрабатываетъ. Благовоніе розъ и вѣяніе крылатыхъ зефировъ носится при всемъ этомъ въ воздухѣ.

Руководящимъ эстетическимъ принципомъ для группы писателей этого направленія выступаетъ слащавость, рисовка и манерность „для красы“, надутая фальшь. Типичнымъ образчикомъ руководящихъ принциповъ въ искусствѣ и литературѣ за это время могутъ служить современные портреты Державина и Екатерины II. На первомъ—вмѣсто 60-няго плѣшиваго, далеко не обольстительнаго старика, по его требованію, изображенъ моложавый, щеголеватый баринъ, въ „косматой шапкѣ“ на бекрень, въ богатой шубѣ, расположившійся въ натянуто-картинной позѣ на какой-то ледяной скалѣ декоративнаго фасона. Надутая фальшь и пошлое само-

¹⁾ Ibid. Н. А. Львову, к. I, 511.

восхищеніе бьютъ въ глаза на этомъ полотнѣ, увѣковѣчившемъ претенціозное безвкусіе и оригинала, и художника! Екатерина II требовала отъ своихъ портретистовъ почти того же—лести ея внѣшности, чтобы художники изображали ее „неизмѣнно моложавой, плѣнительной и безподобной“, какъ и оды...

Въ противоположность этимъ панегирикамъ XVIII вѣка, какъ это мы уже отмѣтили по всѣмъ видамъ литературныхъ произведеній, развивается направленіе ему прямо противоположное. Начиная съ Тредьяковского писатели стараются подойти къ народному содержанію, овладѣть формой народныхъ произведеній. Съ развитіемъ сентиментальнаго направленія, зародыши котораго мы находимъ раньше Тредьяковского, формой народныхъ произведеній писатели пользуются для произведеній съ оттѣнкомъ чувствъ. Оно и понятно. Размѣръ народныхъ лирическихъ произведеній болѣе ласкаетъ слухъ, чѣмъ чуждыя западно-европейскія формы, въ немъ свободнѣе выливалось чувство, чѣмъ въ искусственныя формы ложноклассическаго направленія, основанныя на совершенно другомъ принципѣ.

Чѣмъ ближе къ рубежу XVIII и XIX вѣка, тѣмъ все большее количество мы встрѣтимъ и передѣлокъ народныхъ произведеній, поддѣлокъ подъ ихъ стихъ при пользованіи народными выраженіями. Чулковъ со своимъ стремленіемъ къ народному былъ въ этомъ отношеніи не одинокъ; въ „Письмовникѣ“¹⁾ Курганова мы встрѣтимъ не только пословицы, но въ отдѣлѣ „свѣтскихъ пѣсень“ и солдатскія пѣсни и народныя: какъ-то взятіе Казани²⁾, „Ахъ! какъ далеке, далеке въ чистомъ полѣ“³⁾, „О бояринѣ Шереметевѣ“⁴⁾, „Собирались красны дѣвки за околицу гулять“⁵⁾, „Что по ниже было города Саратова“⁶⁾, „Не бушуйте вы вѣтры буилые“⁷⁾ и др.

Чулковъ, издавая свои „сказки“, имѣлъ цѣлью „подражать издателямъ“, преже него „начинавшимъ подобныя изданія“, сохра-

¹⁾ Письмовникъ. ч. I, II, 1796 г. 6-е.

²⁾ Ibid.—ч. II, стр. 103.

³⁾ Ibid.—стр. 68.

⁴⁾ Ibid.—стр. 66.

⁵⁾ Ibid.—стр. 73—74.

⁶⁾ Ibid.—стр. 77.

⁷⁾ Ibid.—стр. 79.

нить сего ради наши *древности* и поощрить людей, имѣющихъ время, собрать все оныхъ множество, чтобъ составить Библіотеку Русскихъ Романовъ". Пользуясь иностранными образцами ¹⁾, Чулковъ, подражая иностранцамъ, и пересыпаетъ свои повѣсти выдуманными приключеніями, фантастическими исторіями въ духъ волшебныхъ рыцарскихъ романовъ, безъ мѣста и времени. Его „сказки народныя“—отличаются такимъ же шуточнымъ пересказомъ народныхъ сказокъ; только однѣ пѣсни занесены въ подлинной одеждѣ. Богдановичъ пытается составить сборникъ русскихъ пословицъ, распредѣляя ихъ отдѣлы по нравственному смыслу и дозволяя при этомъ себѣ своевольное съ ними обращеніе ²⁾. Екатерина Великая дѣлаетъ изъ нихъ выборъ для своихъ педагогическихъ цѣлей. Сумароковъ осуждаетъ народныя произведенія: „Бову“ „Петра златыя ключи“ съ точки зрѣнія стилистической;—они написаны „не исправнымъ русскимъ слогомъ (Эпистола о русскомъ языкѣ). Фонвизинъ ³⁾ называетъ всѣ пословицы, гдѣ есть Фильки и Сенюшки, „весьма низкими умомъ и выраженіемъ“ и желаетъ, чтобы онѣ всѣ, были скорѣе забыты. Дѣйствительная народная поэзія у названныхъ писателей осуждалась съ высоты научныхъ и нравственныхъ интересовъ идей XVIII вѣка.

Н. Львовъ ⁴⁾ представляетъ въ этомъ отношеніи счастливое исключеніе. Въ предисловіи къ „Собранію“ русскихъ пѣсенъ, положенныхъ на музыку Прачемъ (1790 г.), онъ видитъ въ нихъ не „лепетъ младенцевъ“, недостойный занимать человѣка образованнаго, напротивъ, ставитъ ее предметомъ серьезнаго изученія и ожидаетъ отъ него полезныхъ результатовъ. Львовъ понимаетъ, что преданія, вѣрованія, убѣжденія народа нашли полное отраженіе въ его поэзіи ⁵⁾.

¹⁾ Bibliothèque Bleue и др. Подробно см. русскія сказки ч. I, Москва 1829, предисловіе, стр. II.

²⁾ Письмо къ О. П. Козодавлеву о планѣ рос. словаря 1784 г. Первое соб. соч. стр. 918—920.

³⁾ Богдановичъ думалъ, что они представляютъ изъ себя испорченные спондеи и хорей.

⁴⁾ Слѣдуетъ замѣтить, что вышеуказанные авторы высказывались въ 70 и 80 г.г., Львовъ въ 90 годахъ.

⁵⁾ Нельзя не видѣть здѣсь вліянія Гердера „Писемъ о литературѣ“ и „отрывочныхъ замѣтокъ“ Гердера, пришедшаго къ выводу, что у каждой націи есть свой собственный запасъ идей, облекшихся въ опредѣленные внѣшнія формы, есть свой національный языкъ и вслѣдствіе этого есть національная

Народныя пѣсни важны, по его мнѣнію, не только мелодіей (въ которой композиторы могутъ найти много пріятнаго): онѣ важны содержаніемъ, наконецъ, онѣ важны и для философа¹⁾: по характеру народныхъ пѣсенъ онѣ можетъ заключить о характерѣ самого народа. Такое же сознательное сочувствіе въ 90-хъ годахъ мы найдемъ и у Карамзина, протестующаго, какъ и Львовъ, противъ богатырей, выходцевъ изъ чужой стороны, а въ тоже время и противъ чуждаго русской рѣчи размѣра.

Въ 90-хъ годахъ XVIII вѣка мы имѣемъ цѣлый рядъ произведеній съ народнымъ оттѣнкомъ: Н. Львова: „Добрыня, богатырская пѣсня“, „Ботаническое путешествіе на Дудорову гору²⁾“, „Русской“, „Пѣснь Норвежскаго Витязя Гарольда Храбраго“, „Собраніе народныхъ русскихъ пѣсенъ Прача“; Карамзина: „Илья Муромецъ“, Радищева: „Бова“. Интересъ ко всему народному, повидимому, все возрасталъ. Такъ, Кургановъ въ своемъ „Письмовникѣ“ все увеличиваетъ отдѣлъ народной поэзіи. Интересно, что къ этому же времени относятся и попытки обоснованія проэкта противъ ложно классическихъ произведеній. Дмитріевъ пишетъ (въ 1794 г.) „Чужой

литература. Поэзія, по его представленію, есть природный языкъ человѣческаго рода, а природный языкъ поэта—пѣснопѣніе Г. Гаймъ Гердеръ его жизнь и сочиненія. Москва 1888 т. I. Стр. 210, 133.

¹⁾ Къ 90-же годамъ относится и затронутый Кузнецовой—Горбуновой (впослѣдствіи Шереметьевой) мотивъ вынужденной любви крѣпостной женщины въ пѣснѣ, которая получила въ народѣ необыкновенно быстрое повсемѣстное распространеніе. Это извѣстная, распространенная въ десяткахъ вариантовъ и теперь еще часто помѣщаемая въ любочныхъ картинахъ:

Вечоръ поздно изъ лѣсочку,
Я коровъ домой гнала.
Лишь спустилась къ ручеечку
Возлѣ нашего села:
Вижу баринъ ѣдетъ съ поля,
Двѣ собачки впереди,
Поравнявшись со мною
Онъ привѣтливо сказалъ:
„Здравствуй милая красотка,
Изъ какого ты села?“
—Вашей милости крестьянка—

Отвѣчала ему я.
„Не тебя ли моя радость,
Егоръ за сына просилъ?
Онъ тебя совѣмъ нестойтъ.
Не къ тому ты рождена:
Ты родилася крестьянкой—
Завтра будешь госпожа!“
—Вы голубушки—подрушки.
Посоветуйте вы мнѣ!
А подрушки ухмылялись.
„Его воля, его власть!“

²⁾ Данныхъ нѣтъ, но несомнѣнно, что произведеніе писано до воцаренія Павла I.

Толкъ., Львовъ въ „Добрынь“ протестуетъ противъ одъ, одного, 7
изъ главныхъ видовъ ложно-классическаго направленія.

Реторизмъ, условность поэзіи, размѣръ, несвойственный русскому стиху, заставляетъ такимъ образомъ писателей обращаться къ народной поэзіи. Что именно такія побужденія заставляли писателей обращаться къ народнымъ произведеніямъ, темамъ, размѣрамъ, подтвержденіе находимъ у Н. Львова:

„Но что товарищи.

.
Знать низка для васъ богатырска рѣчь
И невмѣстно Вамъ слово русское?
На хорея вы подмостилися,
Безъ экзаметра, какъ босою ногой.
Вамъ своей стопой больно выступить.
Нѣтъ, пріятели! въ языкъ нашемъ
Много нужныхъ словъ помѣстить нельзя
Въ иноземскія рамки тѣсныя.
Анапесты, Спондеи, Дактили,
Не аршиномъ нашимъ мѣряны,
Не по свойству слова Русскаго
Были за моремъ заказаны;
И глазолю славянъ обильнѣйшій
Звучной, сильной, плавной, значущій
Чтобъ въ заморскую рамку втиснуться,
Принужденъ ежомъ шататься, корчиться,
И лишаешь красотъ, жару, вольности,
Соразмѣрнаго силъ поприща,
Гдѣ природою суждено ему
Исполинскій путь нощь со славою,
Тамъ калекою щетинится;
Отъ увѣчнаго же еще требуютъ
Слова мягкого, вѣнчиность бархата.“

Правда, былъ у насъ сынъ „усилія“ (Ломоносовъ) пересиливавшій трудности:

„Дарованьемъ сверхъестественнымъ“
Легкимъ дѣлывалъ невозможное
Властью русскаго славословія.

Онъ ногами билъ землю бурными,
 Подъ его пятой богатырскою
 И Ливанъ кремнистъ, какъ тростникъ трещалъ;...
 Упоялъ росой громъ и молнію...
 Кораблемъ дерзалъ безъ глагола въ путь;
Развивалъ онъ мракъ и пески крутилъ:
 Но не такъ-то, чтобъ правду вымолвить,
 Дѣло кончилось безъ увѣчія
 И кроителю и красному¹⁾.
Такъ же зачемъ намъ надсѣдаться такъ,
Биться налицею съ ахинею?
 Дѣло Русское грудью города взять,
 Силой разума царства цѣлыя;
 А стихи писать дѣло праздности.
Надрываясь изъ добра ума,
Никому въ трудъ не понравилъ;
 И на что при томъ горы каменны;
 Для забавы плечомъ опрокидывать,
 Когда можно намъ по лицу тѣхъ горъ,
 По муравому дерну мягкому,
На распашку духъ, на босу ногу
 И валяючи и валяся,
 Дѣломъ въ праздности потѣшаяся,
Рвать свой, цвѣты намъ природные,
Разноцвѣтные и душистые,
 Сердцу русскому толь пріятныя?
Такъ и впрямъ, нельзя ли придержаться намъ
Поля отеческаго, толь пространнаго,
Гдѣ трудомъ въковъ насажденная
Еще новые красоты цвѣтутъ?
Огнѣнныхъ перстъ не коснулся имъ."

Горацій, передѣлавшій стихи на латинскіе, „взялъ безсмертіе“.

„Духу русскому еще лучшіе подлежатъ вѣнцы...“

Охъ ты гоѣ еси Русскій твердой духъ!

¹⁾ Въ примѣчаніи М. Львова подъ „красному“ объясняетъ перестановку ударенія подъ требованіемъ размѣра стихъ: „Азія—рая Зефиръ... Надо было ему ломать и ломаться“.

Сынъ природныхъ силъ, веселости
Неразлучный другъ нашихъ прадѣдовъ!

Покажися мнѣ; помоги ты спѣть
Пѣсню длинную, да не скучную,
Да не скучную богатырскую!“

Когда на вызовъ пѣвца явился *Духъ* русскихъ витязей, онъ въ удивленіи спрашиваетъ пѣвца:

„О! почто прервать ты мой крѣпкій сонъ?
Ты *призвалъ* меня *первой къ радости*
Старорусскимъ тѣмъ мирнымъ голосомъ;
Да не время тѣмъ—не пора теперь,
Не досугъ съ тобой прохлаждаться,
Было время мнѣ... но теперь не то-

Я былъ первый гость на пирахъ вездѣ:
Я дѣла рѣшалъ, дружбу связывалъ
Отъ меня нигдѣ тѣсно не было,
Хотя правду я говорилъ въ глаза;
А теперь кому—иди я надобенъ?“

Карты, духъ роскоши выгнали меня, продолжаетъ *Духъ*, изъ „семейныхъ вечеринокъ“, „бесѣдъ“ почему и „поклонился я приворотникамъ, поселился жить въ чистомъ воздухѣ, посреди поля съ православными.“

„Я прижать къ сердцу землю Русскую.
И пащу ее припѣваючи:
Позовутъ меня, я откликнуся,
Оглянуся,—но не знакомъ никто
Ни одеждою, ни поступками“.

Взявъ гудокъ, оставленный русскимъ *Духомъ*, поэтъ „задержалъ на чудной лирѣ, какъ телѣга немазана“, „затянуть было пѣсенку, какъ ворона на застрехѣ, затянуть, а не вѣдь кому“. „Не безсудачте“ поэтому „люди добрые, русскій строй; вѣдь не лира, гудокъ гудить“,

„Научите кому мнѣ пѣть.
И кому поклониться

Кто мнѣ будетъ подтягивать?“

„Дайте русскаго мнѣ витязя!

Я Бову королевича

Не хочу тѣть;

Не русской онъ;

Онъ изъ города Антона

Сынъ какого-то Гвидона,

Макароннаго царя;

О пустомъ не говоря,

Хлѣбъ ему нашъ полюбился

Такъ онъ къ намъ переселился,

И давно въ Москвѣ учился

Щи варить и хлѣбы печь;

Тутъ онъ взялъ и Русску рѣчь.—

Кривой политики прямая невыгода,

Протухлой горизонтъ, гнилыя мертвы воды

Покрыты тучею бродящею гробовъ;

Нахальства явныя и тайная управа,

Языкъ и мысль въ тискахъ, за все про все отравя,

Принудили давно, какъ францову любовь,

Такъ и царевны Ренцывены

Оставить плесью цвѣтуши мокры стѣны,

И уголокъ пригрѣть у насъ,—

Но, витязи мои, я тѣть не буду васъ

И никого, кто тамъ родился,

Гдѣ лицемеріемъ и гаеръ заразился“.—

„Но не чудо ли, люди добрые, что давно уже и по сю пору Русской духъ въ Руси не мерещился?“ „А теперь уже Русской духъ у насъ на яву; въ очахъ совершается“—въ Петербургѣ была дана „драма на музыкѣ“ „Василій Буслаевичъ“ и „Русскихъ витязей“ люди русскіе въ первый разъ еще тамъ увидѣли“. „Дай поиду я въ слѣдъ добру молодцу! Я съ гудкомъ своимъ бѣлой свѣтъ прйду. Кто намъ трудной путь перелечь можетъ? Нѣтъ ни соперника, ни поборника, гдѣ гудокъ идетъ вслѣдъ за силою; для упрямыхъ ты, я для вѣжливыхъ“.

„Постоитъ ли что въ поднебесности

Предъ силой, предъ согласіемъ?

Бить челомъ тенерь обычя нѣтъ,
 Можно просто въ поклонъ отдать,
 Побережь столицу разума
 Для другого дѣла лучшаго.—
Иль боится снѣсь грамотѣйная,
Не по правиламъ распотѣшиться?
Смѣйся попросту... и спокоенъ будь
Не встревожу я важность книжника,
Не трону тебя съ мѣста теплаго.

.
 Люди грамоты, люди умные!
 Я пою вездѣ вамъ пѣсню старую,
 И пою на строй тѣхъ временъ простыхъ ¹⁾,
 Когда были лбы сильно крѣпкіе;
 Предъ тогдашнимъ лбомъ не могли стоять
 Стѣны камены, сила вражія,
 Ни двуличный щитъ коварныхъ душъ,
 Есть либъ пѣснь моя обращалася
 Къ вамъ дражайшія современники,
Лбы хлопчатые холостыхъ людей,
Иль женатые увѣнчанны;
 Подослать бы я вашей пѣжности
 Изъ весеннихъ розъ хитротканную,
 Приведенную изъ далекихъ странъ.
 Гладку мякиньюку подушечку.
 Что бы нельзя было вамъ почтены лбы,
 Зацѣпиться и оцарапаться“.

Особенно сознательно это отношеніе у Мерзлякова, вписавшаго въ свои произведенія большое разнообразіе народно-поэтическихъ элементовъ уже въ 90-хъ годовъ. У Мерзлякова мы встрѣтимъ рядъ мотивовъ народныхъ пѣсенъ (бракъ поневолѣ, „злые люди“, разлука съ милымъ или милой, измѣна), множество словъ, выраженій, эпитетовъ, положительныхъ и отрицательныхъ сравненій изъ богатаго народно-пѣсеннаго источника. Но на ряду съ этимъ найдемъ у него и выраженія слащавыя, сентиментальныя. Таковы его пѣсни:

¹⁾ Ботан. путеш. на Дудорову гору. Рус. Поэзія т. I.

„Чернобровы, черноглазы“, „Вылетала бѣла пташечка на долину“. „Ахъ дѣвица красавица“ и др.,—ср. *Соболевскій*, Великорусскія народныя пѣсни, т. II №№ 181—183, 309, 384, 285—288; т. III №№ 348, 382, 383; т. IV, №№ 359—362 и др.

Аналогичный протестъ найдемъ и у Карамзина въ „Ильѣ Муромцѣ (1794 г.): авторъ не хочетъ пѣть вмѣстѣ съ греческимъ поэтомъ вражду Агагемнона, черпать въ „Мифологіи“ дивныхъ странныхъ вымысловъ:

„Мы не греки и не рымляне:
Мы не вѣримъ ихъ преданіямъ.

.....
Намъ другія сказки надобны;
Мы другія сказки слышали
Отъ своихъ покойныхъ мамушекъ,
Я намъренъ слоюмъ древности
Разсказать теперь одну изъ нихъ

.....
Если вы въ часы свободные
Удовольствіе находите.
Въ русскихъ басняхъ, въ русскихъ повѣстьяхъ,
.....
Нѣтъ, *Парнасъ гора высокая,*

.....
Я видалъ какъ наши витязи,
Наши стихо-риемо-дѣтели,
Упиваясь одолѣніемъ,
Льзутъ на вершину Пиндову,
Обступаются и внизъ летятъ,
Не съ вѣниками и не съ лаврами,
Но съ ушами (ахъ!) ослинными,
Для позорища насмѣшниковъ“¹⁾

Желаніе подражать иностранцамъ въ созданіи народныхъ произведеній, подобныхъ иностраннымъ, инстинктивное стремленіе къ народнымъ произведеніямъ, замѣняется такимъ образомъ въ 90-хъ

¹⁾ Русская Поэзія. Томъ II. Сиб. 1901, стр. 95.

годахъ XVIII вѣка, сознательнымъ отношеніемъ къ народнымъ произведеніямъ, отношеніемъ вызвавшимъ протестъ противъ попытокъ изображенія народной поэзіи въ пониманіи Чулкова и др.

Между этими двумя группами писателей есть и болѣе глубокое различіе—принципіальное, наиболѣе рѣзко проявившееся во время приговора надъ Радищевымъ. Писатели, глубоко воспринявшіе западно-европейскія идеи были сильно поражены драмой съ Радищевымъ, Карамзинъ, какъ бы отъ лица ихъ, пишетъ въ это время свою оду „къ Милости“.

„Блаженъ, блаженъ народъ живущій

Въ пространной области твоей!

Блаженъ Пывецъ, Тебя поющій

Въ жару, въ огонь души своей!—

Доколь Милостію будешь.

Доколь права не забудешь,

Съ которымъ человекъ рожденъ:

Доколь гражданинъ довольный

Безъ страха можетъ засыпать,

И дѣти-подданныя вольны

По мыслямъ жизнь распланиать,

Вездѣ природой наслаждаться,

Вездѣ наукой утѣшаться,

И славить прелести Твои:

Доколь злоба, дщерь Тифона,

Пребудетъ въ мрокъ удалена

Отъ свѣтлозолотого трона;

Доколь правда не страшна.

И чистый сердце не боится

Въ своихъ желаніяхъ открыться

Тебѣ, Владычицѣ души;

Доколь вѣкъ даемъ свободу,

И свѣта не темнишь въ умахъ;

Пока довѣренность къ народу

Видна во вѣсахъ твоихъ дѣлахъ:

До тѣхъ будешь свято чтима:

Отъ подданныхъ боготворима

И славима изъ рода въ родъ.

*Спокойствіе твоей державы
Ничто не можетъ возмутить;
Для чадъ твоихъ нѣтъ большей славы,
Какъ вѣрность къ матери хранить.
Тамъ тронъ во вѣкъ не потрясется,
Гдѣ онъ любовію бережется,
И идѣ на тронъ ты сидишь“¹⁾.*

Въ противоположность этой одѣ, проникнутой высокимъ чувствомъ гуманности, сознаніемъ, отвѣтственной роли писателя передъ страной, должна быть поставлена эпиграмма, предписываемая представителю второго направленія—Державину, эпиграмма, написанная въ угодливость минутъ и всесильнымъ кумирамъ—на ссылку Радищева:

*„Взда твоя въ Москву со истиной сходна,
Не кстати лишь дерзка, смѣла и сумосбродна,
Я слышу на коней кричить ямщикъ „вирь, вирь“,
Знать русскій Мирабо, поѣхалъ ты въ Сибирь“.*

Подъ „громъ побѣдъ“ и разлагольствованія о національных добродѣтеляхъ система бюрократическаго хищничества развилась до ужасающихъ размѣровъ. Взяточничество, казнокрадство, вимогательство, притѣсненія сектантовъ, были обыкновеннымъ источникомъ обогащенія всевозможныхъ чиновниковъ, почти полновластныхъ, особенно въ провинціи. Какъ относились у насъ къ сектантамъ въ XVIII вѣкѣ—вѣкъ религіозной терпимости, человѣчности въ эпоху разлагольствій о чести, добродѣтели и „изящномъ сердцѣ“, показываетъ слѣдующій случай. Въ 1792 году на югѣ Россіи началось судебное преслѣдованіе духоборцевъ. и Екатеринославскій губернаторъ писалъ по этому случаю, что „*всѣ зараженныя иконобратствомъ, и не заслуживаютъ человѣколюбія*“, такъ какъ ересь эта особенно „опасна и лакома для послѣдователей“ тѣмъ, что „*образъ жизни духоборцовъ основанъ на чистѣйшихъ правилахъ и важнѣйшее ихъ попеченіе относится къ всеобщему благу, а спасеніе они чаютъ, только отъ благихъ дѣлъ*“. Духоборцы приговорены къ сожженію, но помилованы ссылкой въ Сибирь²⁾. Это преслѣдованіе людей за то, что „образъ ихъ жизни

¹⁾ Рус. поэзія вып. VII. стр. 84.

²⁾ „Русскій Архивъ“ 1865 г. № 818.

основанъ на честнѣйшихъ правилахъ“ лучше всего и характеризуетъ тогдашнюю бюрократію.

Громадныя хищенія, громадныя расходы на войны, на иностранныя дѣла, на затѣи роскошной жизни, на путешествія, постоянныя выдачи денежныхъ наградъ разнымъ сановникамъ—все это въ конецъ истощило государственное казначейство. Прибѣгли къ выпуску ассигнацій, усиленному обложенію народа податями, покровительству винному откупу. Все это въ связи съ неурожаемъ и привело Россію къ экономическому кризису, голоду и нищетѣ народа.

Что же дѣлала въ это время императрица, и какъ она относилась къ истинному положенію дѣлъ? Нельзя думать, чтобы великая государыня, полная самыхъ возвышенныхъ стремленій ко благу своего народа, горячо любившая Россію и трудившаяся для нея всю свою жизнь, не скорбѣла о необходимости допускать до времени неправду; безъ сомнѣнія, она утѣшала себя мыслью, что выступая „курць-голопомъ“, она добьется уничтоженія неправды въ самомъ ея корнѣ. Дѣйствительно, она успѣла многое совершить на этомъ пути: дарованіемъ правъ дворянству и городскому сословію она открыла дорогу, сдѣлала необходимымъ и освобожденіе крестьянъ, а „учрежденіемъ о губерніяхъ“ въ связи съ другими своими актами, провозвѣстила возможность земскаго начала въ управленіи, призваннаго къ жизни императоромъ Александромъ II.

Въ царствованіе Екатерины II, такимъ образомъ, окончательно утвердились тѣ государственныя порядки, которые держались вплоть до 19 февраля 1861 г. Крѣпостное право сдѣлалось одною изъ „священныхъ основъ“, а дворянство первымъ сословіемъ. Олигархическіе замыслы его не удались, оно осталось такимъ же служилымъ сословіемъ, какимъ оно было и при Петрѣ I, только служба его была чрезвычайно облегчена, и изъ военного вѣдомства оно перичислено къ Министерству Внутреннихъ Дѣлъ. Сложиться въ прочную корпорацію съ политической силой оно не могло, какъ потому, что принципъ личной заслуги государю, введенный Петровскою табелью о рангахъ, стѣснялъ развитіе аристократическаго родового принципа, такъ и потому, что много дворянъ фабриковалось посредствомъ фальшивой приписки къ этому званію.

Но при всемъ томъ, это служилое сословіе было всетаки силою, въ немъ всегда бродили олигархическіе замыслы, оно было главною опорою центральной власти, съ интересами которой сходились ея собственные интересы, и вслѣдствіе этого, центральная власть, ограничивая крайнія притязанія дворянства, создала изъ него служебную аристократію, охраняя для нея крѣпостное право, безъ котораго не могла бы существовать и эта служебная аристократія. Екатерина II завершила дѣло своихъ предшественниковъ и превратила Россію не въ аристократическое, а въ крѣпостническое государство; дворянинъ получилъ полновластіе надъ крестьяниномъ, но самъ онъ, въ свою очередь, долженъ былъ состоять въ абсолютной зависимости отъ верховной власти.

И если сравнить вѣкъ Екатерины II съ эпохою 1726—1761 гг., то, конечно, результатъ будетъ благопріятенъ для ея времени. Ея умъ, таланты, не подлежащіе сомнѣнію, имѣли свою долю вліянія на исторію русскаго прогресса. Но независимо отъ всѣхъ личныхъ недостатковъ и условій, въ которыя она была поставлена своимъ положеніемъ, Екатерина II подчинилась тѣмъ ретрограднымъ вліяніямъ, которыя одинаково сильно дѣйствовали и въ предыдущую эпоху и казались государынѣ лучшею опорою для упроченія ея власти. Разница только въ томъ, что до Екатерины II ретрограды дѣйствовали гораздо болѣе въ личныхъ, чѣмъ въ корпоративныхъ интересахъ; при Екатеринѣ II же консервативно-корпоративный элементъ значительно усилился и увеличился умноженіемъ помѣщичьяго элемента. Увеличивъ богатство и силу дворянской корпораціи, Екатерина II не могла уже изъ одной личной безопасности не противостоять этой силѣ и ея интересамъ. Если бы Екатерина II обладала волею и умомъ Петра I, то она навѣрное освободила бы крестьянъ, и ея „Наказъ“ не остался бы мертвою буквою и чисто литературнымъ памятникомъ. Екатерина II съ перваго времени своего воцаренія въ заботахъ объ успокоеніи умовъ, объ утвержденіи своего престола, была во внутреннихъ дѣлахъ и въ ближайшихъ отношеніяхъ чрезвычайно осторожна. Боязнь потерять то, что она имѣла смѣлость взять, ясно и постоянно видна въ поведеніи императрицы, почему государыня, слившая мужественной, была слабой и нерѣшительной, когда дѣло шло о самомъ неважномъ вопросѣ, встрѣчающемъ нѣкоторое противодѣйствіе внутри имперіи. Ея гордый и высокомерный тонъ чувствуется только во внѣшнихъ дѣлахъ, да

и то потому, что здѣсь нѣтъ личной опасности: такой тонъ въ отношеніи къ иностраннымъ державамъ нравился ея подчиненнымъ. Императрица боялась потерять любовь народа, этимъ искусно пользовались ея совѣтники, увѣряя Екатерину II, что въ томъ или другомъ случаѣ она не угодитъ народу. Въ своей ближайшей обстановкѣ Екатерина II имѣла людей правдивыхъ и знавшихъ положеніе народа (Бибииковъ, Сиверсъ), но они не имѣли достаточнаго вліянія. Извѣстія о положеніи народа доходили до императрицы и изъ другихъ источниковъ, и не мало важныхъ указаній могли представить рѣчи и показанія депутатовъ Коммиссіи, но какъ мы уже видѣли, ожиданія Екатерины II въ этомъ отношеніи не оправдались; Коммиссія заявила притязаніе объ еще большемъ распространеніи крѣпостного права. Такое рѣшеніе вопроса о крѣпостномъ состояніи выборными русской земли въ половинѣ прошлаго вѣка — говоритъ Соловьевъ¹⁾, происходитъ отъ неразвитости нравственной, политической и экономической. „Владѣть людьми, имѣть рабовъ считалось высшимъ правомъ, считалось царственнымъ положеніемъ, искупавшимъ всякія другія политическія и общественныя неудобства, правомъ, которымъ потому не хотѣлось дѣлиться со многими и такимъ образомъ ронять его цѣну. Право было такъ драгоцѣнно, что и лучшіе люди закрывали глаза на страшныя злоупотребленія, которыя естественно и необходимо истекали изъ этого права и положенія. Представленія, которыя должны были мало-по-малу подорвать цѣнность этого права и положенія въ глазахъ лучшихъ людей, только еще начинали, и очень слабо начинали, проникать въ общество; то было представленіе научное о государствѣ, о высшей власти и отношеніи ея къ подданнымъ, отношеніи, не похожемъ на отношеніе помѣщика къ крѣпостнымъ, и отнимавшемъ у послѣдняго царственный колоритъ, потомъ представленіе о рабствѣ, какъ печати варварскаго общества, представленіе оскорбительное для людей, имѣющихъ притязанія на необразованность; представленіе о народности, о чести, о славѣ народной, состоящихъ не въ томъ, чтобы всѣхъ бить и угнетать, а въ воздѣйствіи тому, чтобы какъ можно меньше били и угнетали. Чтобы всѣ эти представленія, усиливаемыя все болѣе и болѣе европейскою жизнью народовъ и распространеніемъ просвѣщенія, мало-по-малу подкопали представленія о высо-

¹⁾ Исторія Россіи, 27-й томъ, изданіе 2-е, стр. 114—116.

кости права владѣть рабами, для этого нужно было пройти еще вѣку“¹⁾).

„Кромѣ означенной перазвитости, благопріятному рѣшенію вопроса о крѣпостныхъ крестьянахъ могущественно препятствовала неразвитость экономическая“. Обширность страны, рѣдкость населенія, когда земля дешева, работникъ дорогъ, переобитныя формы жизни, когда рабство составляетъ обычное явленіе, промышленная перазвитость, повели къ установленію крѣпостного права. Восемнадцатый вѣкъ въ этомъ отношеніи, по словамъ Соловьева, напоминалъ еще времена Русской Правды. „Заявленія купцовъ въ Комиссіи объ уложеніи, что на вольнаго приказчика положиться нельзя, указываютъ, что условія, въ которыхъ появилась Русская Правда, несомнѣнно еще исчезли и во времена Комиссіи объ уложеніи, въ которой отъ дворянства, купечества и духовенства послышался этотъ дружный и страшно печальный крикъ: рабовъ!“.

„Рабовъ“—былъ отвѣтъ со стороны Комиссіи теоретически построеннымъ законодательнымъ планомъ Екатерины II.

Это разочарованіе въ связи съ ударомъ ея необыкновенному самолюбію и тщеславію, должно было несомнѣнно охладить ея прежнее теоретическое или идеалистическое настроеніе. И Екатерина II постепенно начала охлаждать къ самому предпріятію, которому посвятила первые годы своего царствованія, привыкать къ своему положенію. Съ преобразованиями, которыми она хотѣла ослѣпить Европу и которыми, безъ сомнѣнія, искренно ослѣплялась сама, не было надобности торопиться.

Правда, преобразованія, по ея прежнимъ взглядамъ, должны были укрѣпить ея престолъ; но они теперь, въ данную минуту, по голосамъ самыхъ депутатовъ Комиссіи, ненужны. да и вообще не желательны, ибо могутъ посѣять смуту, неудовольствіе.

„Все обстоитъ благополучно“, государственныя дѣла идутъ какъ слѣдуетъ, въ эту иллюзію правителей начала постепенно впадать и Екатерина II, откладывая преобразованія на болѣе дальній срокъ. Отсюда видимое раздраженіе противъ людей, которые, на-противъ, находили въ этомъ благополучномъ порядкѣ вопіющіе недостатки. Екатерина II приписывала эти мрачныя картины „чернымъ парамъ и желчи“, совѣтовала просить Бога о духѣ кротости

¹⁾ Ibid.. стр. 114—116.

и снисхожденія и убѣждала, чтобы никто не думалъ, что всѣхъ можетъ исправить.

Это было уже начало того настроенія, когда она нетерпѣливо и уже весьма ужасающимъ образомъ останавливала всякое противорѣчіе, всякую мысль, которая ей не нравилась, когда она дѣлала суровые выговоры за „свободоязычіе“, когда она раздражалась, предполагая, что ее хотятъ „учить царствовать“.

Конечно, Екатерина II могла бы освободить крестьянъ имѣй она подтверже волю, естественно и то, что освобожденіе крестьянъ вызвало бы на первое время сильную реакцію, которая создала бы свои страхи, устроила бы свои призраки, чтобы замедлить ходъ дальнѣйшаго развитія и удержать за ретроградными корпораціями хоть какія-нибудь изъ выгодъ и привилегій, несовмѣстныхъ съ условіями этой жизни, путь къ которой проложился бы освобожденіемъ крестьянъ.

Но Екатерина II этого не сдѣлала; начавъ свое царствованіе съ отрицательнаго отношенія къ крѣпостному праву, Екатерина II за время своего царствованія сдѣлала гораздо болѣе для усиленія и для распространенія крѣпостного права, чѣмъ для его ограниченія. Крѣпостное право между тѣмъ и при Екатеринѣ II и при Александрѣ I было подводнымъ камнемъ для правильнаго развитія народной жизни. Нельзя было думать о какихъ-либо либеральныхъ учрежденіяхъ, о непрерывности умственнаго развитія страны, о развитіи общественной литературы, когда все это, и либеральныя учрежденія, и умственное развитіе и мало-мальски независимая литература начали бы съ момента своего появленія выражать вражду къ крѣпостничеству. Пока существовало послѣднее, пока и сила привилегій и сила богатствъ и сила образованія сосредоточивались въ рукахъ одного сословія, стремившагося если не къ олигархіи, то, по крайней мѣрѣ къ сохраненію существующаго status quo, до тѣхъ поръ общественный организмъ долженъ былъ подвергаться жесточайшимъ, непрерывнымъ стремленіямъ перемежающейся лихорадки либеральныхъ увлеченій и реакціоннаго застоя.

Екатерина II не поняла этого; бросивъ съ высоты престола въ общество идею, что крѣпостной—такой же человѣкъ, какъ и его господинъ, что онъ такъ же имѣетъ право на разумное существованіе,—идею святости человѣческой личности, чѣмъ навсегда за-

писала свое имя въ исторію крестьянскаго вопроса въ Россіи, она очень мало сдѣлала для ея распространенія.

Противорѣчія между теоріей и дѣйствительностью казались Екатеринѣ II неразрѣшимыми; оставалось колебаніе между двумя крайностями, и этимъ колебаніемъ объясняется характеръ ея отношенія къ литературѣ. Въ литературной дѣятельности императрицы уже очень рано замѣтно желаніе устранить тѣ непосредственныя выводы, какихъ требовала ея собственная теорія: „Всякая Всячина“ желала удалить „меланхолію“, предлагала „духъ кротости и снисхожденія“; но, съ другой стороны, Новиковъ указывать вопіющіе факты дѣйствительности, которые не могли не порождать меланхоліи, которыхъ нельзя было исцѣлить однимъ духомъ кротости и снисхожденія и которыхъ, при всемъ желаніи, нельзя было скрыть...

Указанные факты чрезвычайно интересны какъ для опредѣленія смѣны личныхъ настроеній Екатерины II, такъ и для объясненія судьбы литературы того вѣка. Въ первые годы Екатерина II была увлечена высокими идеалами и требованія нравственнаго достоинства человѣческой личности и требованія справедливости она желала примирить съ суровыми законами дѣйствительности. Въ это время ей мечталась картина народнаго благополучія во взаимной солидарности. „Я должна отдать справедливось,—писала она въ это время Вольтеру,—своему народу: это превосходная почва, на которой хорошее сѣмя быстро возрастаетъ, но намъ также нужны аксіомы, признанныя въ истинныя; благодаря этимъ аксіомамъ, правила долженствующія служить основаніемъ новымъ законамъ, получили одобреніе тѣхъ, для кого они были составлены“... „Они такъ хорошо забыли обычай поджаривать другъ друга, что если бы кто нибудь предложилъ депутату сжечь своего сосѣда въ угоду Высшему Существу, то отвѣчаю, что не было бы ни одного, который бы не отвѣтилъ: *онъ человекъ, какъ и я*. а по первому параграфу инструкціи Ея Императорскаго Величества мы должны дѣлать другъ другу какъ можно больше добра и никакого зла“... писала въ началѣ своего царствованія Вольтеру императрица, обложившая подъ конецъ своего царствованія двойными подушными окладами старообрядцевъ, преслѣдовавшая масоновъ и духоборовъ за то, что „образъ жизни“ послѣднихъ основанъ на „честнѣйшихъ правилахъ“, сославшая въ каторгу человѣка, осмѣливагося въ опредѣленной

и рѣзкой формѣ заявить государству, считавшему крѣпостное право фундаментомъ своей жизни и обществу, утопавшему въ роскоши, пѣгѣ и лѣни, что крѣпостное право есть безправіе, что оно противорѣчитъ элементарнымъ требованіемъ разума и нравственного чувства, и посадившая въ тюрьму безкорыстно помогавшаго въ бѣдственный годъ народу, про который забыла императрица.

Тѣ извлеченія, какія приведены нами изъ писаній Екатерины II относящихся къ „Наказу“, указываютъ уже на тотъ обильный запасъ возвышенныхъ и благотворныхъ идей, которыя наполняли тогда ея умъ и которыя обѣщали тогда, повидимому, новую эпоху нашей исторіи. Подъ вліяніемъ этихъ идей и возникло то общественное чувство, которое одушевляло ея лучшихъ современниковъ, которое между прочимъ отразилось въ извѣстныхъ уже намъ журнальныхъ статьяхъ Новикова и другихъ, въ комедіи, драмѣ, трагедіи, опереткѣ и книгѣ Радищева. Восемнадцатый вѣкъ въ этомъ отношеніи не былъ, какъ мы видѣли, равнодушенъ къ народу, его надеждамъ, его положенію, какъ и изученію народности. Можно даже сказать, что въ это время возникли такія понятія о народѣ, которыя въ сущности до сихъ не восприняты извѣстной долей нынѣшняго общества, которая, однако, любитъ или находить выгоднымъ рядиться въ народолюбіе.

Восемнадцатому вѣку были поставлены въ дѣлѣ разумаго интереса къ народности двѣ задачи: во-первыхъ, правильно уразумѣть фактическое положеніе въ социальномъ строѣ всѣхъ народныхъ массъ, которыми создается народность, во-вторыхъ, если еще не изучить, то, по крайней мѣрѣ, понять важность изученія тѣхъ бытовыхъ чертъ, въ которыхъ сказался характеръ и историческая судьба народа.

За восемнадцатымъ вѣкомъ, если оцѣнивать съ спокойной исторической критикой результаты достигнутые имъ въ этихъ двухъ отношеніяхъ, нельзя не признать немалую историческую заслугу. Образованность этого вѣка, выросавшая на лонѣ унаслѣдованнаго отъ Москвы XVII вѣка крѣпостного права, несмотря на неблагоприятныя условія, сумѣла у лучшихъ ея представителей придти къ самому рѣшительному отрицанію учрежденія, державшую огромную массу народа на степеніи „подлага“ „хамова отрадьа“, и ту же точку зрѣнія, распространявшаго на остальную долю простого народа,

хотя бы и не крѣпостную. Уже этимъ однимъ отрицаніемъ сдѣланъ былъ громаднѣй шагъ въ нравственно-общественномъ развитіи и въ разумномъ пониманіи народности.

Этого понятія о необходимости народнаго освобожденія, нравственнаго и политическаго, *не знала* старая Московская Россія (Образованность XVIII-го вѣка поняла и необходимость этнографическихкихъ изученій, сдѣлавъ въ этомъ отношеніи все доступное ей).

Возставая противъ крѣпостнаго права, рисуя злоупотребленія имъ, лучшіе представители образованности XVIII вѣка старались открыть глаза правительству на зло, пронстекающее отъ его господства. Шла ли рѣчь о народности, о чести и славѣ народной, о истинной образованности, истинномъ просвѣщеніи, о высшей власти и ея отношеніи къ подданнымъ, объ экономической жизни народа, его нуждахъ—они всякій разъ старались указать на бичъ современной жизни—крѣпостное право, подорвать значеніе этого права, положить конецъ его развитію. Въмѣсто пренебрежительнаго отношенія къ народной массѣ, унаслѣдованнаго отъ крѣпостнаго XVII-го вѣка, XVIII вѣкъ подъ вліяніемъ Запада додумался у своихъ искренне размышлявшихъ представителей до болѣе глубокаго пониманія его положенія.

Идея, что литература служитъ обществу и его нравственному созвершенствованію, впервые возникнувъ подъ вліяніемъ Запада въ XVIII-мъ вѣкѣ, заставляла нашихъ писателей особенно чутко прислушиваться къ голосу своей совѣсти—главнаго вдохновителя творчества нашей литературы начиная съ Новикова.

Неправоту общественной жизни, основанную на чужомъ трудѣ, неправоту своего общественнаго положенія, своихъ привиллегій заподозрѣли русскіе писатели нѣсколько позже—на рубежѣ XVIII и XIX вѣковъ, со времени Радищева.

Идея святости человѣческой личности и человѣческой жизни вообще, основанная на идеяхъ естественнаго права, легла въ основу народничества XVIII вѣка (начиная съ Новикова), что въ отношеніи къ народу означало: нужно человѣческое отношеніе къ людямъ (крѣпостные тоже люди), нужно признать ихъ нравственную равноправную личность, чтобъ понять ихъ внутреннюю жизнь, ихъ нравственное существо.

Развиваясь подъ вліяніемъ Запада наша литература XVIII вѣка, переработавъ въ лицѣ лучшихъ своихъ представителей западное вліяніе, расширила его содержаніе и, вмѣсто чисто служебнаго отношенія къ народу, внесла новое, котораго не зналъ Западъ въ своихъ сословныхъ отношеніяхъ—*гуманизмъ, голосъ совѣсти и чувство жалости* ¹⁾ къ мужику, къ бѣдному закабаленному народу, испуганно выглядывающему изъ подслѣповатыхъ избъ на „каждаго проѣзжающаго“ („Живописецъ“ 1769 г. и „Путешествіе“ 1790 г.).

Начавъ съ подражанія западно-европейскимъ образцамъ наша литература XVIII вѣка принявъ однѣ только внѣшнія свойства французской оды, не имѣла дѣйствительнаго содержанія для своихъ пѣсень, вслѣдствіе чего и остановилась на одной только внѣшности, превратилась въ пустой формализмъ съ полнымъ отсутствіемъ поэзіи. Но постепенно, когда неестественное положеніе писателя, обязаннаго восторгаться въ извѣстные дни и случаи, стало измѣняться, литература начала вводить въ свои произведенія сначала внѣшнюю сторону народнаго быта, касаясь впрочемъ главнымъ образомъ (довольно неуклюже и односторонне, какъ мы видѣли) отрицательныхъ сторонъ деревенской жизни, но не поднимая вопроса о положеніи крестьянъ и своемъ отношеніи къ крѣпостнымъ. Оставаться, однако долго безучастнымъ къ совершающимся предъ глазами фактамъ изъ крѣпостного быта литература не могла и, вотъ, вмѣстѣ съ ростомъ самаго знанія у ея дѣятелей, развитіемъ чувства собственнаго достоинства, сознанія общественнаго значенія слова, вносится реальное, бытовое содержаніе, въ началѣ съ несмысленнымъ осужденіемъ крѣпостного права, но постепенно все усиливающимся до крика глубоко возмущенной души въ „Путешествіи изъ Петербурга въ Москву“.

Идеи естественнаго права, голосъ совѣсти, гуманизма, жалости, знаніе дѣйствительности, пониманіе того, что господство еще худшій наставникъ, чѣмъ рабство, и что глубокій развратъ побѣдителей мститъ за несчастіе побѣжденныхъ,—все это начинаетъ постепенно находить себѣ, въ большей или меньшей степени, мѣсто въ нашей литературѣ.

¹⁾ Но не изъ попытки обоснованія отношеній, основанныхъ на *разумѣ*.

На ряду съ этимъ развивается и параллельное теченіе: литература стремится сдѣлаться народной, приблизиться и по формѣ и по содержанію къ народной.

Эти явленія наблюдаются во всѣхъ видахъ литературы XVIII вѣка: въ поэзіи, въ комическихъ операхъ, въ сатирѣ, въ комедіи, драмѣ, въ разнаго вида прозаическихъ произведеніяхъ (какъ художественныхъ, такъ и публицистическихъ и научныхъ).

Высказанное литературой XVIII вѣка отрицательное отношеніе къ крѣпостному праву, несмотря на измѣненіе взгляда на этотъ вопросъ со стороны власти и гоненіе на несогласныхъ съ ея мнѣніемъ, осталось неизмѣнно основнымъ мотивомъ, проходя чрезъ произведенія лучшихъ и наиболѣе сознательныхъ ея представителей.

Самобытно, рядомъ съ официальнымъ, ложно-классическимъ направленіемъ, вырабатывая при неблагопріятныхъ условіяхъ свои основныя положенія, развивалось въ нашей литературѣ XVIII вѣка народное теченіе, содѣйствуя сплоченію интеллигенціи и будя въ ней сознаніе отвѣтственности передъ родной страной ¹⁾. И работа теоретиковъ народничества XVIII вѣка не пропала даромъ, какъ не пропадаетъ нравственный и культурный капиталъ, составленный благороднѣйшими усиліями лучшихъ людей, работавшихъ втеченіе длиннаго ряда поколѣній, хотя и отжившихъ, но также боровшихся за идеаль добра и правды. Въ русскомъ обществѣ живетъ и теперь еще огромная потребность искать въ литературѣ руководящихъ прин-

¹⁾ Группировка русскаго общества въ XVIII в. около опредѣленныхъ общественныхъ лозунговъ произошла, въ значительной степени, благодаря литературѣ, созданной ею настроеніямъ и отношенію къ ней имп. Екатерины II. Русскіе писатели XVIII в., начавъ съ пересаживанія къ намъ западно-европейскихъ направленій, сдѣлали все возможное для созданія въ родной странѣ національной, русской литературы. Литература XVIII в., по условіямъ своего возникновенія и господствующаго въ ней ложно-классическаго направленія, въ началѣ бывшая выразительницей только интересовъ придворной жизни и ученой корпорации, постепенно демократизируется, въ нее начинаютъ проникать запросы жизни средняго сословія и мелкаго дворянства. Въ связи съ этимъ измѣняются и литературныя направленія и кругъ читателей, и запросы предъявляемые литературой жизни. Интеллигенція, выдѣлившаяся изъ среднихъ классовъ, беретъ на себя защиту интересовъ народа, борется во имя ихъ, даетъ посильное изображеніе жизни народа, пытается овладѣть темами и размѣрами народной поэзіи и, главное, старается пробудить въ обществѣ мысль о человѣческомъ достоинствѣ.

циповъ и идеаловъ. Эта потребность воспитана исторически. Въ то время, какъ всѣ другія формы соціальной жизни долгое время находились въ эмбриональномъ состояніи или подвергались крайнему ограниченію, одна литература, такъ или иначе, пріоткрывала органическіе процессы общественной жизни, посильно указывала на ея язвы, иногда и на средства ихъ врачеванія. Русской литературѣ въ этомъ отношеніи, начиная съ XVIII вѣка принадлежатъ огромныя заслуги. Имена Новикова, Радищева въ исторіи развитія русской общественности, въ прямой связи и зависимости отъ ихъ литературной дѣятельности, занимаютъ такое же большое значеніе, какъ и Пушкина, Гоголя, Бѣлинскаго, Тургенева, Л. Толстого, Ф. Достоевскаго.

Для интеллигенціи, передовыхъ образованныхъ слоевъ XVIII вѣка, Новиковъ и Радищевъ явились такими же пророками, нравственными руководителями, выразителями новыхъ руководящихъ направленій (не только отражавшими жизнь, но открывавшими и идеалы жизни), какъ и корифеи русской литературы ¹⁾.

¹⁾ Даже для своего времени, пожалуй, больше, ибо если и теперь русская литература по силѣ своего значенія и вліянія стоитъ впереди русской науки, то въ XVIII вѣкѣ ея вліяніе было, несомнѣнно, сильнѣе, какъ слившееся съ научнымъ, такъ и въ силу еще меньшаго, чѣмъ теперь, развитія русской общественности, такъ какъ только широкое развитіе общественной дѣятельности дастъ возможность производительнымъ умственнымъ и нравственнымъ силамъ развиваться равномерно по всѣмъ многообразнымъ отраслямъ культурнаго труда.

XIV.

Послѣ ссылки Радищева, заключенія въ Петропавловскую крѣпость Новикова, наша литература, за исключеніемъ Крыловской сатиры, напоминающей Новиковскую, совсѣмъ перестала заниматься вопросомъ о крѣпостномъ правѣ.

Слезная комедія, подражанія и передѣлки произведеній въ духѣ Гейснера, Грея, Юнга, Оссіана, Руссо, Томаса, Коцебу, Мейснера, m-dme Жанлисъ и т. п. говорятъ въ это время очень много о „міровой скорби.“ И это понятно: слишкомъ уже велико было противорѣчіе между суровою дѣйствительностью и порывами „къ высокому.“ Просвѣщенный разумъ, человѣколюбіе, милосердіе, добродѣтель, правосудіе и ихъ взаимодѣйствіе—таковы темы многочисленныхъ статей у авторовъ молодого послѣ новиковскаго періода; ихъ отсутствіе—причина ихъ разочарованности, желанія удалиться отъ общества на лоно природы.

На ряду, однако, съ этимъ теченіемъ мы найдемъ и другое. Литература, начавшая было подъ вліяніемъ западно-европейской вступать постепенно на самостоятельный путь, въ этомъ направленіи снова возвращается къ рабской, слѣпой подражательности, хотя и съ національной независимой руссофильской окраской. Опять фигурируютъ „пастухи“ и „пастушки“, „счастливые поселяне“ (не смотря на рѣзкую критику Крылова и сатирическихъ журналвоѣ). Изысканная, колоссальная лесть, самоуничиженіе, поклоненіе передъ властью, превосходящія всякія мѣры раболѣпія, возвеличенія и восхваленія (вплоть до обоготворенія Екатерины II) возрождаются снова въ поэзіи (откуда переходятъ и въ прозу), не отличаясь ничѣмъ отъ поэзіи временъ Анны Іоановны и Елизаветы Петровны.

Направленіе, основаніе которому положили Радищевъ, Львовъ, Карамзинъ своими произведеніями въ народномъ духѣ („Добрыня“, „Илья Муромецъ“) въ это время совсѣмъ почти не проявляется.

Смерть Екатерины II ничего не измѣнила въ положеніи литературы, при ея преемникѣ продолжалось развитіе реакціоннаго направленія, толчекъ къ которому данъ былъ ею. Любя несомнѣнно справедливость и стараясь о благѣ народа, Павелъ I желалъ быть отцомъ своихъ подданныхъ; его идеаломъ, объ осуществленіе котораго онъ хлопоталъ всю свою жизнь,—былъ идеалъ справедливаго, заботливаго во все вникающаго правителя, въ родѣ Гарунъ-Аль-Рашида. Но такъ какъ у него не было никакихъ твердыхъ раціональных принциповъ, и онъ руководился въ своихъ поступкахъ не идеями, а чувствами и страстями, характеръ и направленіе которыхъ могли у него ежеминутно измѣняться, въ зависимости отъ болѣзненности его натуры (доходившей до галлюцинацій), то онъ то и дѣло переходилъ отъ радости къ печали, отъ добродушія къ неистовому гнѣву, отъ тихаго спокойствія къ самому крайнему раздраженію. Враждебныя отношенія къ матери, тяжелыя воспоминанія о судьбѣ отца, система запугиваній, ведворившихся послѣ французской революціи, собственное его мистическое направленіе,—все это содѣйствовало развитію въ немъ чрезвычайной подозрительности, которая неблагопріятно отозвалась на всемъ и всѣхъ, не исключая членовъ его семьи. Невыдержанности его характера вполне соотвѣтствовала нецѣльность и невыдержанность его умственнаго развитія. Идеалъ патріархальнаго царя уживался въ немъ рядомъ съ самой мелочной подражательностью Фридриху Великому; считая себя православнымъ, онъ увлекался католичествомъ и іезуитами; ненавидя все французское, онъ былъ всею душою преданъ французской аристократіи и проникся совершенно ея идеалами и настроеніемъ; затѣвая громадныя войны въ одно время, онъ въ другое время ненавидѣлъ ихъ и, чтобы положить конецъ братоубійственной рѣзнѣ, совершенно серьезно вызывалъ черезъ газеты Наполеона на дуэль ¹⁾.

Подтянувъ военную службу до того, что никогда, нигдѣ военная дисциплина не доходила до такихъ крайностей, какъ въ его

¹⁾ „Русскій Архивъ“ 1869 г. стр. 1128.

время, Павелъ I старался ввести такой же порядокъ и въ гражданской службѣ. Стараясь о благѣ народа, Павелъ I хотѣлъ оградить его отъ купеческой эксплуатаціи: понижая цѣны на хлѣбъ, запрещалъ продавать другіе товары выше извѣстной цѣны, слѣдилъ за доброкачественностью сѣстныхъ припасовъ, горько жалуясь, что „купцы его не любятъ, потому что обманываютъ его подданныхъ. не имѣютъ къ нимъ ни малѣйшаго человѣколюбія“. Преслѣдуя роскошь, французскія моды, гражданскіе браки, вольность нравовъ и всѣ виды разврата, государь строго слѣдилъ за исполненіемъ его подданными всѣхъ православныхъ обязанностей. Праздники, балы, маскарады, спектакли, литературные вечера, шумныя оргіи, сплошное волокитство, азартная игра, кутежъ на-пропалую, до совершеннаго разоренія, до полнаго истощенія физическихъ силъ—прекратились со смертію Екатерины II. Пошла переборка и уничтоженіе всего екатерининскаго; разбирали, запечатывали, сжигали ея бумаги; устраняли ея дѣятелей; искореняли утвердившіеся при ней обычаи.

Слово и печать были обузданы, какъ главныя отродія безбожнаго и революціоннаго духа. „Голосъ нечестія и вольнодумства совершенно затихъ при гласѣ мудрой строгости Павла“ ¹⁾.

Русскимъ запрещено ѣздить въ чужіе края; привозъ изъ заграницы не только книгъ, но даже нотъ вовсе запрещенъ; исключеніе было сдѣлано только для книгъ на тунгузскомъ языкѣ!

Строжайше предписывалось всюду „сильнѣйше наблюдать, дабы отнюдь не было никакихъ сочиненій, кои могли бы или нарушать общее благосостояніе или наносить тому вредъ, стараясь ежели бы гдѣ остались оныя, тотчасъ изслѣдуя, черезъ кого они произошли, виновныхъ взять подъ караулъ и доносить съ нарочными; а сочиненія таковыя и самыя отъ нихъ послѣдствія истреблять“ ²⁾.

Цензура была доведена до такой степени щепетильности, что ей было вмѣнено въ обязанность не только вникать въ смыслъ сочиненій или вымаривать неловкія въ какомъ бы то ни было отношеніи выраженія, подвергать преслѣдованію мысли и слѣдить, чтобы

¹⁾ „Русскій Архивъ“ 1868 г. 1388 стр

²⁾ „Русская Старина“ III 633. До чего доходили преслѣдованія писателей примѣромъ могутъ служить извѣстные случаи съ Коцебу и Капнистомъ.

авторы не употребляли нѣкоторыхъ словъ, которыя были запрещены именнымъ указомъ¹⁾. Это—знаменитый указъ 1797 г. „объ изыятіи изъ употребленія нѣкоторыхъ словъ и замѣнѣ ихъ другими“: вмѣсто *бозрѣніе* употреблять *осмотрѣніе*, вмѣсто *врачъ*—*лѣкаръ*, *выполненіе*—*исполненіе*, *пособіе*—*помощь*, вмѣсто *преслѣдованіе*—*посланный въ по-
лю*, вмѣсто *граждане*—*жители* или *обыватели*, вмѣсто *отечество*—*исударство*, вмѣсто *стража*—*караулъ*, вмѣсто *степень*—*классъ*, вмѣ-
сто *отрядъ*—*департаментъ* или *команда*. Слово же *общество* было за-
прещено совсѣмъ употреблять безъ замѣны его какимъ-нибудь си-
нонимомъ. „Въ подобномъ отрицаніи самого понятія „общества“ какъ
нельзя болѣе характеристично выразился духъ того времени. Это
былъ крайній и вполнѣ послѣдовательный логическій выводъ изъ
всей той упорной, пятнадцатилѣтней борьбы, которая была воз-
двигнута противъ интеллигенціи, и борцы, какъ мы видѣли, не оста-
новились и передъ этимъ выводомъ“²⁾.

Цензурныя строгости Павловскаго времени не возбуждали все-
общаго и поголовнаго неудовольствія, находились интеллигентные
люди, да къ тому же и столпы науки, и, слѣдовательно, лично за-
интересованные въ вопросѣ о свободѣ слова, которые публично одо-
бляли цензурные порядки своего времени. Такъ, профессоръ москов-
скаго университета Геймъ въ 1798 г. заявилъ публично (по поводу
новыхъ цензурныхъ реформъ своего времени), что онъ чувствуетъ
себя счастливымъ, что ученость его охраняется благоразумными
ограниченіями отъ „всегубительной язвы лжеученія“, благодаря
Императору Павлу I, который доказалъ „свою прозорливость въ спо-
спѣшествованіи истинному преуспѣянію наукъ черезъ учрежденіе
строгой и бдящей цензуры книжной“, просвѣщеніе-де часто бы-
ваетъ опасно и употребляется во зло черезъ „обольстительные сп-
ренъ напѣвы вольности и черезъ обманчивые призраки мнимаго
счастья“; западная Европа уже имѣетъ возможность сожалѣть, что
во время ея не были приняты мѣры противъ этого зла, ибо „воз-
вратились въ Европу мрачныя времена лютейшаго варварства“...

Въ началѣ царствованія Павелъ I возвратилъ изъ ссылки,
освободилъ изъ крѣпости, обладалъ, награждалъ многихъ лицъ, по-

¹⁾ „Русская Старина“ 1871 г. III стр. 531.

²⁾ А. М. Скабичевскій. Очерки по исторіи русской цензуры. (СПб. 1892 г.
стр. 84.

страдавшихъ при Екатеринѣ II,—между прочими, Новикова и Радищева. Но это были ссыльные его матери, и ихъ помиловано далеко не столько, сколько вскорѣ же оказалось замѣстителей. Доносы усилились соразмѣрно съ подозрительностью, а число ссыльныхъ почти уравнилось съ количествомъ доносовъ.

Литература молчала. Крыловъ, Радищевъ, Новиковъ жили по деревнямъ, писали Болотовъ и Руссовъ, восхваляя мѣропріятія Павла I въ трескучихъ одахъ. Только у очень немногихъ мы встрѣтимъ въ это время разсужденія о гуманности и правосудіи въ духѣ Радищева. Вотъ что пишетъ, напр., по поводу задачъ царствованія Императора Павла I тульскій преподаватель Ѳ. I. Покровский: „Благословенны тѣ нѣжныя и чувствительныя души, тѣ благодѣтельныя друзья человѣчества, которые, держа въ рукахъ вѣсы правосудія, не склоняютъ ихъ по пристрастіямъ, которые всѣмъ сердцемъ защищаютъ невинность, которые стараются не отяготить, но облегчить участь слабаго человѣчества... о исполнители правосудія! что есть-ли святая вѣра не напечатлѣваетъ въ вашемъ сердцѣ, душѣ и духѣ сего правосудія; естьли вы не внемлете божественному гласу законовъ, устами мудрыхъ законодателей къ вамъ во-піющему; горе, горе вамъ!—вы рождены со слабостями, общими всѣмъ человѣкомъ, а вы хладнокровно бросаете на нихъ камень, какъ будто сами праведные“¹⁾.

Интеллигенція выставила одного только смѣлаго человѣка, который въ эти грозные годы рѣшился выступить съ гражданскою сатирою,—то былъ Капнистъ со своею „Ябедою“.

Крѣпостного права запрещено было касаться даже въ переводныхъ произведеніяхъ. Отрицательнаго отношенія къ крѣпостному праву высказывать было некому, сама мысль объ освобожденіи казалась заглохла.

Императоръ, проникнутый весь духомъ старой Франціи, подчинился совершенно понятіямъ и традиціямъ дряхлой аристократіи. Не менѣе, чѣмъ на Павла I, эта аристократія, которой Императоръ открылъ широкій доступъ въ Россію, имѣла вліяніе и на дворянство. Принятый Павломъ I на службу цѣлый корпусъ принца Конде, расквартированный во Владимірѣ, въ Луцкѣ и Ковелѣ, вмѣстѣ съ маркизами и жентиломами доброй старой Франціи, толпами нахлы-

¹⁾ „Пріятное и полезное препровожденіе времени“, XIX, 123—24.

нувшими въ Россію, разносили по русской землѣ феодальныя и кастическія воззрѣнія французскаго стариннаго дворянства, противъ которыхъ возстала въ 1789 г. вся французская земля. Императоръ, мечтавшій о благѣ своихъ подданныхъ, всецѣло подчинился этимъ чуждымъ и отжившимъ понятіямъ ¹⁾).

Заявивъ въ своемъ манифестѣ, что крестьянамъ не будетъ никакой воли и повелѣвъ со всею строгостію преслѣдовать всякую мысль, всякое стремленіе къ свободѣ, Павелъ I имѣлъ несчастное намѣреніе обратить всѣхъ крестьянъ въ крѣпостную зависимость, такъ какъ „помѣщики лучшіе полиційместеры въ государствѣ“. Задавшись мыслью, что положеніе крѣпостныхъ крестьянъ лучше, чѣмъ казенныхъ, Павелъ I въ свое четырехлѣтнее царствованіе роздалъ въ частную собственность 600,000 душъ обоего пола, половину изъ которыхъ составляли дворцовыя (всѣхъ, даже архіереевъ жаловали крестьянами ²⁾).

Изображая изъ себя отца имперіи Павелъ I съ той же патриархальной точки смотрѣлъ и на помѣщичью власть, стараясь нѣсколько удержать ее отъ злоупотребленій. Онъ запретилъ въ Малороссіи продавать крестьянъ безъ земли и установилъ закономъ, чтобы помѣщики не заставляли крестьянъ работать въ праздники и въ будни, чтобы крестьяне работали на помѣщика только три дня въ недѣлю, а остальные три дня на себя. Добрыя желанія государя оградить крестьянъ отъ господской тираніи путемъ установленія трехдневной барщины не достигли цѣли; законъ благодаря своей неясности остался мертвою буквою. Мало того, императоръ Павелъ I, очевидно и не подозрѣвая того повысилъ этимъ распоряженіемъ размѣръ повинностей во всей Малороссіи, такъ какъ тамъ, въ теченіе XVII вѣка, была въ обычаѣ двухдневная барщина.

Относительно крѣпостныхъ людей „ищущихъ вольности“, императоръ Павелъ I повелѣлъ, чтобы ходатайство и переносъ дѣла отъ нихъ имени возложенъ былъ на прокуроровъ, оставляя этихъ людей „до окончательнаго рѣшенія дѣла въ полномъ повиновеніи помѣщиковъ“, но однако съ „тою предосторожностью“, чтобы помѣ-

¹⁾ Романовичъ-Славатинскій Дворянство въ Россіи отъ начала 18 вѣк. до отмѣны крѣпостного права. СПб. 1870 г.

²⁾ Семевскій. Крестьянскій вопросъ. Стр. 234, т. I.

щики были обязаны подпискою никакихъ показаній „сего рода людямъ безъ вѣдома земскоѣ полиціи не дѣлать“.

Между тѣмъ крестьяне встрѣтили новое царствованіе съ полною надеждою на освобожденіе. Между ними пронеслись слухи, что свобода уже дана, но дворянство скрываетъ ее. Начались волненія.

Волненія эти и бунты, распространившіеся на 17 губерній Великороссіи, были отчасти вызваны тѣмъ, что къ присягѣ новому государю стали приводить и крѣпостныхъ крестьянъ.

Во главѣ этихъ движеній во многихъ мѣстахъ стали сельскіе попы и приводили крестьянъ къ присягѣ „въ единодушномъ до смерти стояніи“.

Эти народныя движенія, часто вовсе не будучи *бунтами*, а только совершенно мирными демонстраціями, превращались въ „бунты“ единственно благодаря помѣщикамъ и пособлявшему имъ начальству. Одни изъ первыхъ начали волноваться крестьяне вологодскаго помѣщика, масона Поздѣва. Доведенные до самой крайней нищеты и отчаянія обременительностью работъ, суровостью наказанія и продажей многихъ изъ нихъ въ рекруты, крестьяне начали составлять прошеніе на высочайшее имя, въ которомъ описывали свое по истинѣ ужасное положеніе и „бунтъ“, состоявшій въ томъ, что когда помѣщикъ явился на заводъ и сталъ крестьянамъ брить головы и желалъ при этомъ всѣхъ пересѣчь, они, поклонившись, „прочъ“ отъ него „отошли“.

Явился исправникъ усмирять бунтовщиковъ, заперъ ихъ въ церкви, привелъ къ присягѣ и, окруживъ командою съ обнаженными тесаками и заряженными ружьями, перевязалъ ихъ и изъ церкви повелъ „драть“ къ господскому двору. Крестьяне развязали другъ друга и разбѣжались. Поздѣвъ поднялъ тревогу и просилъ въ свое имѣніе цѣлый полкъ, донося, что между крестьянами бушуетъ „иллюминатическій духъ безначальства и независимости, распространившейся по всей Европѣ“, что потому къ нему необходимо прислать въ скорѣйшемъ времени уже если не полкъ, то „хотя одинъ баталіонъ“; что „спокойствіе здѣшняго края требуетъ такого экзекутнаго духа каковъ есть государевъ“, ибо всѣ крестьяне, проникнутые духомъ пугачевщины, желаютъ, чтобы вовсе не было дворянъ, и вѣрятъ, что всѣ крѣпостные перейдутъ въ казну¹⁾.

¹⁾ Ibid.

Для усмиренія волненій во всѣхъ губерніяхъ были приняты самыя энергичныя мѣры и главное начальство надъ войсками поручено фельдмаршалу Репнину.

Началась настоящая кампанія ¹⁾).

Въ Сѣвскомъ уѣздѣ Орловской губерніи въ имѣніи гр. Апраксина, вслѣдствіе отказа крестьянъ повиноваться помѣщику, фельдмаршалъ объявилъ формальный „походъ“, давъ подробную „диспозицію“, составивъ планъ кампаніи и велѣвъ дѣлать поджоги не иначе, какъ по „особенному точному его на сіе повелѣнію“. Одержана была полная, блестящая побѣда о которой фельдмаршалъ писалъ:

„Село Брасова съ деревнями крестьянъ г. генераль-лейтенанта Апраксина, за ихъ упорное неповиновеніе правительству, высочайшею властью установленному, и помѣщику, не внемля даже высочайшему манифесту Его И. В., отъ 29 ноября сего 1797 г., и за ихъ упорственное сопротивленіе войскамъ Его И. В.—наказаны силою оружія и преданы, яко изверги злодѣи и преступники огню и мечу; а тѣла ихъ, справедливо погибшія отъ ихъ богопротивнаго преступленія, недостойныя (ранено 70, убито 20) погребенія общаго съ вѣрными подданными, закрыты въ особенную яму съ надписью для всегдашняго омерзительнаго презрѣнія всѣмъ вѣрнымъ подданнымъ, что „тутъ лежатъ преступники противъ Бога, Государя и Помѣщика, справедливо наказанные огнемъ и мечемъ, по закону Божію и государеву“, наконецъ дома ихъ истреблены до основанія, такъ что и остатковъ оныхъ не видно“.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ военоначальники, не найдя никого изъ бунтовщиковъ, ограничивались только тѣмъ, что „пересѣкали кнутами ихъ женъ и средняго возраста дѣтей, и въ страхъ другимъ“, поджигали строенія ²⁾).

„Иллюминатическій духъ“ такимъ образомъ былъ выжженъ огнемъ, выбитъ штыками, картечью, пулями и кнутами. Крестьяне перестали быть „якобинцами“. Ужась придавилъ ихъ...

¹⁾ Де-Пуле. Крестьянское движеніе при имп. Павлѣ. Русскій Архивъ 1869 г. Стр. 525—527.

²⁾ Ibid.

„И былъ страхъ великій по всей землѣ“.

Но ограничиться одними репрессивными мѣрами было невозможно, слишкомъ уже настоятельно сказывались необходимость сдѣлать что-либо для ограниченія крѣпостного права.

Издается извѣстный уже намъ указъ о барщинѣ, вызвавшій слѣдующія восторженные слова одописца:

„Крестьянинъ на тяжку призрѣлъ долю,
На потъ ихъ съ кровію воззрѣлъ,
Воззрѣлъ и далъ имъ полную волю.
Свободнымъ въ праздникъ быть отъ дѣлъ;
Разсѣкъ на части ихъ недѣли.
Чтобъ три дня барину потѣли,
А три дня жали свой загонъ;
Дѣтей и сирыхъ бы кормили,
А въ праздникъ слушать-бы ходили
Святой божественный законъ...

Императоръ Павелъ I.

Не разъ расходы примѣнялся
По мѣрѣ кой-какъ уменьшить;
Не разъ народъ ты принимался
Отъ даней многихъ разрѣшить;
Хлѣбъ вовсе снялъ, коней избавилъ,
Что войны въ поле идутъ, вдругъ,
И въ сдачахъ ихъ, въ путяхъ, въ обрядахъ,
Подъ видомъ податей въ наградахъ
Одинъ не составляетъ двухъ¹⁾.

Русская прогрессивная мысль, подавленная во вторую половину екатерининскаго царствованія, не смотря на Павловскій терроръ не заглохла. Реакція, вызванная страхомъ освобожденія крестьянъ, страхомъ народнаго движенія и сугубымъ страхомъ французской революціи, находила себѣ сильную поддержку и полное сочувствіе только въ тѣхъ общественныхъ сферахъ, интересамъ которыхъ она служила. Павловское же развитіе екатерининской реакціи отзывалось рѣшительно на всѣхъ, и реакціонеры естественно превратились

¹⁾ „Восемнадцатый Вѣкъ“ Бартенева т. IV. Стр. 479—488. Ода Руссова. Ода интересна бытовыми подробностями.

въ либераловъ. „Въ сіе царствованіе ужаса“—говоритъ Карамзинъ— „по мнѣнію иностранцевъ, россіяне боялись даже и мыслить,—нѣтъ говорили и смѣло, умолкали единственно отъ скуки частаго повторенія, вѣрили другъ другу и не обманывались. Какой то духъ искренняго братства господствовалъ въ столицахъ, общее бѣдствіе сближало сердца и великодушное стремленіе противъ злоупотребленій власти заглушало голосъ личной осторожности“¹⁾. Европейскія либеральныя традиціи въ самое мрачное время царствованія имп. Екатерины II имѣли у насъ представителей, какъ Радищевъ; въ Павловское же время самъ наслѣдникъ престола, юноша Александръ I, былъ однимъ изъ самыхъ искреннихъ сторонниковъ ихъ; не мало русскихъ училось тогда въ заграничныхъ университетахъ и идеи XVIII в., не смотря на всѣ препятствія, продолжали обращаться.

¹⁾ А. Пыпинъ, Общественное движеніе при Александрѣ I. 1885 г.

XV

День вступленія на престолъ Александра I 12 марта 1801 г. былъ однимъ изъ самыхъ свѣтлыхъ дней русской исторіи. Терроризованное общество вздохнуло свободно. Тайная канцелярія уничтожена; до 12,000 человѣкъ возвращено изъ ссылки и получили права (въ томъ числѣ Радищевъ), Петропавловская крѣпость освобождена отъ арестантовъ; политическія преступленія велѣно судить обыкновеннымъ судомъ; ввозъ иностранныхъ книгъ дозволенъ,—наступило время прогрессивныхъ надеждъ, увлеченій и общественнаго одушевленія. Молодой Императоръ стоялъ во главѣ этого движенія. Кроткій и мягкосердечный юноша, издавна пользовавшійся всеобщою популярностью, воспитанный при дворѣ просвѣщенной бабки по всѣмъ правиламъ новѣйшей педагогіи въ духѣ гуманныхъ идей XVIII вѣка свободолюбивымъ швейцарцемъ Лагарпомъ, онъ былъ проникнутъ самыми гуманными чувствами, самыми либеральными идеями и честными стремленіями. „Его мнѣнія“—говоритъ другъ его Чарторыйскій—„были мнѣнія юноши 1789 г., который желать бы видѣть повсюду республику и считалъ эту форму правленія единственную сообразною съ желаніями и правами человѣчества... Онъ сознавался, что ненавидитъ деспотизмъ повсюду, во всѣхъ его проявленіяхъ, что онъ любитъ свободу, на которую имѣютъ право всѣ люди“ и т. д.¹⁾

Александръ I искренно желалъ освободить крестьянъ и дать государству такія свободныя учрежденія, которыя гарантировали бы его благосостояніе и развитіе.

¹⁾ А. Пыпинъ. Общественное движеніе при Александрѣ I. 1885 г. стр. 30, 33.

„Александръ любилъ поселянъ“, говоритъ Черторыйскій, „и ему правилась грубая красота крестьянокъ; занятіе, сельскіе труды, простая, спокойная и уединенная жизнь въ сельскомъ домикѣ, въ уединенной красивой мѣстности,—таковъ былъ романъ, который ему хотѣлось бы осуществить“. Итакъ, личные вкусы влекли Александра I къ семейной, частной жизни, его тяготила собственная власть, онъ не любилъ ни пышности, ни придворной обстановки.

При такихъ наклонностяхъ, онъ мечталъ, совершивъ въ Россіи радикальныя реформы, отречься отъ престола и, поселившись гдѣ нибудь въ уединеніи на берегахъ Рейна, наслаждаться издали созерцаніемъ плодовъ своего великаго подвига.

Вступленіе на престолъ Александра I, какъ извѣстно, было встрѣчено съ большимъ восторгомъ; всѣ съ величайшею любовью относились къ нему и предавались самымъ радужнымъ надеждамъ. Личный характеръ Императора и первыя мѣры, имъ принятыя, поддерживали общій энтузіазмъ. Однако, при всѣхъ личныхъ хорошихъ качествахъ стали уже сказываться и отрицательныя стороны его характера: недовѣрчивость и подозрительность, развитыя въ немъ неблагоприятными обстоятельствами его предшествующей жизни; недостатокъ рѣшительности и силы воли сдѣлались замѣтными довольно скоро. Нерѣшительность Александра I, его податливость чужому вліянію—однѣ изъ главныхъ причинъ того, что въ его царствованіе правительство мало сдѣлало для рѣшенія крестьянскаго вопроса.

„Воспріемля престолъ“,—объявлялъ юный монархъ въ первый день вступленія на царство въ своемъ манифестѣ,—„воспріемлемъ и обязанность управлять Богомъ намъ врученный народъ *по законамъ и по сердцу* августѣйшей нашей бабки, императрицы Екатерины Великой“. Правда, что подобное обѣщаніе могло быть истолковано двояко, такъ какъ царствованіе Екатерины II рѣзко раздѣляется на два періода, совершенно противоположные. Но съ одной стороны характеръ и всѣ душевныя качества Александра I, съ другой—рядъ всевозможныхъ льготъ и широкихъ реформъ, предпринятыхъ въ первый же годъ новаго царствованія,—все это обѣщало, что внукъ готовится итти по стопамъ своей бабки, какъ сочинительницы „Наказа“, а не какъ гонительницы Новикова и Радищева.

Разсмотримъ же вкратцѣ, что было сдѣлано Александромъ I для рѣшенія крестьянскаго вопроса, что писала и думала въ его время по этому вопросу литература.

При всѣхъ своихъ либеральныхъ мнѣнiяхъ, при своей любви къ свободѣ, Александръ I обладалъ настойчивостью, доходившею до упрямства, и нерѣдко на практикѣ вооружался противъ тѣхъ самыхъ принциповъ, передъ которыми онъ совершенно искренно преклонялся въ теорiи. Онъ желалъ реформъ, но хотѣлъ, чтобы онѣ истекали главнымъ образомъ отъ его воли и совершались такъ, какъ онъ считалъ разумнымъ и необходимымъ. Онъ всегда желалъ освобожденiя крестьянъ, но когда въ 1803 г. лифляндскiй сеймъ постановилъ освободить крестьянъ, то Императоръ отвергъ это постановленiе. Въ 1816 г. помѣщики Петербургской губернии черезъ депутацію ходатайствовали о томъ же передъ Александромъ I, но онъ отклонилъ ихъ просьбу, съ неудовольствiемъ замѣтивъ депутатамъ: „предоставьте мнѣ самому издавать тѣ законы, которые я считаю наиболѣе полезными для моихъ подданныхъ“.

Всѣ реформаторскiе планы его царствованiя, всѣ ихъ достоинства, недостатки, неудачи должны быть приписаны главнымъ образомъ Александру I, хотя въ развитiи и выполненiи ихъ принимали самое дѣятельное участiе его друзья, составлявшiе Комитетъ Общественнаго Благоденствiя, а впоследствии Сперанскiй.

Какъ же относились къ крѣпостному праву ближайшiе его сотрудники—интимный совѣтъ государя, „comité du salut public“?

Новосильцевъ былъ противъ освобожденiя; Лагарпъ считалъ его совсѣмъ невозможнымъ; Мордвиповъ и многiе другiе считали возможнымъ только „улучшенiя быта крѣпостныхъ людей“. Императоръ, Кочубей, Чарторыйскiй и Строгановъ были рѣшительными сторонниками освобожденiя, но только два послѣднихъ смотрѣли на это дѣло вполне серьезно и готовы были дѣйствовать съ неутомимой энергiей. Напрасно энергическiй Строгановъ убѣждалъ государя не слушать преувеличенныхъ сочиненiй, выходившихъ изъ противоположнаго лагеря и приступить къ немедленному освобожденiю крестьянъ. Дѣло кончилось только тѣмъ, что запрещена была личная продажа крѣпостныхъ людей (безъ земли), а мѣщанамъ и казеннымъ крестьянамъ дозволено прiобрѣтать недвижимую собственность. Доводы графа Строганова заслуживаютъ особеннаго вниманiя: они были, повидимому, довольно распространены въ

лучшей части тогдашняго общества и выражались прямо или косвенно въ печати.

Изъ историческаго факта крестьянскаго движенія во времена Стеньки Разина и Пугачева, гр. Строгановъ выводилъ заключеніе, что если съ чьей стороны опасно неудовольствіе и затѣмъ „вооруженное возстаніе“, то, по всѣмъ вѣроятіямъ, со стороны крестьянъ, а не дворянъ, ибо дворянство рѣшительно неспособно ни къ какой серьезной оппозиціи. „Это сословіе самое невѣжественное, самое ничтожное и въ отношеніи своему духу,—наиболѣе тупое; вотъ приблизительная картина большей части нашего сельскаго дворянства“... Строгановъ весьма основательно доказывалъ, что „если въ этомъ дѣлѣ есть опасность, то она заключается не въ освобожденіи крестьянъ, а въ удержаніи крѣпостного состоянія“. Александръ Павловичъ не согласился съ этими доводами. Его личное чувство всегда внушало ему отвращеніе къ рабству и въ теченіе своего продолжительнаго царствованія онъ не закрѣпостилъ, по крайней мѣрѣ, ни одного вольнаго человѣка, опередивъ въ этомъ случаѣ свою знаменитую бабу. На письмо одного вельможи, просившаго въ награду имѣніе, государь отвѣтилъ: „Большая часть крестьянъ въ Россіи—рабы; считаю излишнимъ распространяться объ униженіи человѣчества и несчастія подобнаго состоянія. Я далѣе объѣтъ не увеличивать число ихъ, и потому взялъ за правило не раздавать крестьянъ въ собственность“. И хотя Александръ I всегда твердо держался этого правила, но онъ далеко не былъ столь же твердымъ въ выполненіи своей завѣтной мысли объ освобожденіи крестьянъ. Онъ и его сотрудники опасались серьезныхъ противодѣйствій со стороны помѣщиковъ, въ средѣ которыхъ слухи объ освободительныхъ намѣреніяхъ, дѣйствительно, порождали страхъ и неудовольствіе; они опасались еще того, что „внезапное ограниченіе помѣщичьей власти можетъ подать поводъ къ неповиновенію крестьянъ и большимъ безпорядкамъ“. Эта-то нерѣшительность, эта борьба между страхомъ и желаніемъ освобожденія парализовали всѣ хорошія намѣренія реформаторовъ и нерѣдко внушали имъ планы, ничтожность которыхъ можетъ быть объяснена только этимъ обстоятельствомъ.

Самымъ важнымъ изъ всѣхъ законовъ, относящихся къ крѣпостному праву, былъ несомнѣнно законъ о свободныхъ хлѣбопашцахъ, но и этотъ законъ принесъ мало положительныхъ резуль-

татовъ, такъ какъ число освобожденныхъ на основаніи его было невелико—въ теченіе царствованія Императора Александра I (1801—1825 г.) былъ всего 161 случай освобожденія крестьянъ отъ крѣпостной зависимости на основаніи закона 20-го февраля 1803 г. Всего освободилось такимъ образомъ 47,513 душъ мужскаго пола, со средней цифрой 293 души муж. пола. Если распредѣлить число освобожденныхъ по пятилѣтіямъ, то мы увидимъ, что съ 1804 по 1808 включительно было освобождено—20,747 душъ, съ 1809 по 1813 г.—10,508 д., съ 1814—1818 г.—4,696 д., съ 1819 по 1823—10,057 душъ, наконецъ, въ два послѣдніе года царствованія Императора Александра I—1824 и 1825 г.—1,145 душъ м. п.; изъ которыхъ только 415 душъ (въ 16 случаяхъ) крестьянъ было отпущено на волю *безъ всякой платы*¹⁾.

Остальные законы слѣдующіе: были приняты мѣры, чтобы никто кромѣ дворянъ не владѣлъ крѣпостными; повторенъ указъ о незакрѣпощеніи нѣмъ вольныхъ людей; отмѣнено старинное правило о закрѣпощеніи свободной женщины, вышедшей замужъ за крѣпостнаго (то холопу-раба“); отмѣнено закрѣпощеніе незаконнорожденныхъ; смягчено положеніе раскольниковъ филиппова толка въ Польшѣ. Относительно *ограниченія повинностей помѣщичьихъ крестьянъ* при Императорѣ Александрѣ I приняты были слѣдующія мѣры: крестьяне освобождены отъ барщины по воскресеньямъ (1818 г.); запрещено отдавать ихъ въ наемъ для различныхъ работъ и запродавать трудъ крѣпостныхъ на различныя фабрики (1825 г.). По поводу неурожая въ Мозырскомъ повѣтѣ и вообще бѣдственнаго положенія крестьянъ въ западной Россіи были приняты правительствомъ мѣры для нѣкотораго облегченія тяжелыхъ условій ихъ жизни. Но эти мѣры (совѣтовавшія гуманное и отеческое отношеніе къ крѣпостнымъ), предупрежденіе на будущее время „стѣснительныхъ поступковъ со стороны помѣщиковъ и арендаторовъ и невниманія ихъ къ бѣдственному положенію крестьянъ“, остались мертвою буквою, и положеніе крестьянъ въ западной Россіи осталось по прежнему, крайне тяжелымъ.

Еще меньше сдѣлано Императоромъ Александромъ I въ ограниченіи *продажи людей безъ земли*. Государь неоднократно касался

¹⁾ Семейскій. Крестьянскій вопросъ.

этого вопроса. *Шесть разъ* обсуждался онъ въ высшихъ правительственныхъ учрежденіяхъ, и тѣмъ не менѣе, несмотря на самыя строгія запрещенія, открытая продажа людей порознь существовала (уменьшилась только продажа на площадяхъ и на ярмаркахъ).

То-же было съ торговлей рекрутами.

Что касается *права наказанія* помѣщиками своихъ *крѣпостныхъ*, то и здѣсь помѣщики удержали за собой свои широкія права, приобретенныя во второй половинѣ XVIII вѣка. Кромѣ права отдавать своихъ крѣпостныхъ въ каторжную работу и ссылатъ ихъ на поселеніе, помѣщики получили тогда возможность во всякое время отдавать ихъ въ военную службу съ зачетомъ въ рекруты во время наборовъ. Право это они сохранили и во все время царствованія Александра I. Относительно содержанія крѣпостныхъ въ смиренныхъ и рабочихъ домахъ, въ указѣ 1811 г. было сказано, что помѣщичьи крестьяне отсылаются туда безъ суда и по волѣ помѣщиковъ, *но не иначе какъ по объявленіи имъ причинъ*.

Относительно правъ крѣпостныхъ, какъ членовъ государства, въ царствованіе Александра I были изданы слѣдующія постановленія: запрещена практиковавшаяся судебными мѣстами отдача крѣпостныхъ въ работу вмѣсто взысканія съ ихъ помѣщиковъ; разрѣшено крѣпостнымъ заводить фабрики, заводы, брать подряды — но всякій разъ въ согласія помѣщиковъ. Что касается вопроса о приѣмѣ крѣпостныхъ въ учебныя заведенія, то въ медико-хирургическую академію помѣщикамъ было дозволено отдавать своихъ людей со внесеніемъ суммы причитающейся на ихъ содержаніе, съ тѣмъ условіемъ, что такой крѣпостной по окончаніи курса обязуется пробыть 6 лѣтъ на службѣ у своего помѣщика, послѣ чего онъ получаетъ свободу. Во время жизни этихъ врачей у помѣщиковъ имъ полагалось содержаніе (не ниже получавшагося въ академіи) и освобожденіе отъ тѣлеснаго наказанія.

Разрѣшено крѣпостнымъ крестьянамъ выкупаться на свободу съ землею съ согласія помѣщика на основаніи правилъ о такъ называемыхъ „свободныхъ хлѣбопашцахъ“. Установлено правило, что лица, хотя бы непродолжительное время пользовавшійся свободою, не должны снова дѣлаться крѣпостными.

Принимались государемъ и мѣры относительно ограниченія жестокаго произвола помѣщиковъ. Александръ I преслѣдовалъ тѣхъ изъ нихъ, о жестокостяхъ которыхъ крестьяне доводили до

его свѣдѣнія, устранялъ ихъ отъ управленія помѣстьями и ссылалъ въ монастыри на покаяніе.

Таковы были частичныя мѣры, принятія въ царствованіе Императора Александра I въ Россіи для ограниченія крѣпостного права. (Освобождены кромѣ того безъ земли крестьяне остзейскихъ губерній).

Боязливость реформаторовъ была причиною, что по крестьянскому вопросу въ царствованіе Александра I сдѣлано было очень мало, хотя до самаго конца царствованія у государя не умирало желаніе уничтожить крѣпостное право, а въ лучшихъ людяхъ тогдашняго общества господствовало убѣжденіе, что крестьянское дѣло имѣеть первостепенное значеніе и что рано оно не рѣшится, а потому царь долженъ былъ оставить этотъ вопросъ на задній планъ въ пользу другихъ, болѣе срочныхъ и предвидѣваемыхъ. Между тѣмъ такая робкая осторожность допущенная Александромъ I, только вредила дѣлу, тѣмъ болѣе, что въ обществѣ въ продолженіе всего царствованія страхъ мысли о свободѣ крестьянъ не переставалъ поддерживаться одобрительными распоряженіями правительства, выражавшими его истинное желаніе эманципаціи.

Но если правительство было такъ нерѣшительно съ крестьянскимъ вопросомъ, то гораздо прогрессивнѣе его въ этомъ дѣлѣ оказалась интеллигенція, среди которой замѣчается больше интереса къ крестьянскому вопросу, чѣмъ въ предыдущія царствованія. Въ Вольное Экономическое Общество поступаетъ не мало русскихъ сочиненій на заданныя темы о барщинномъ трудѣ; сочиненія и статьи, обсуждающія измѣненіе быта крестьянъ, вызываютъ горячую полемику, какъ рукописную, такъ и въ печати; петербургскіе дворяне выражаютъ желаніе измѣнить положеніе своихъ крестьянъ; наконецъ, является мысль учредить общество съ цѣлью освободить крѣпостныхъ. Прогрессъ этотъ тѣмъ важнѣе для насъ, что общество времени Александра I не имѣло такого удобнаго случая коснуться крестьянскаго вопроса, какой при Екатеринѣ II представляла Комиссія для составленія новаго уложенія. Что касается общаго плана крестьянской реформы, то хотя при Екатеринѣ II Радищевъ опередилъ въ этомъ отношеніи свой вѣкъ, но за то въ Александровскую эпоху мы находимъ большее количество болѣе или менѣе цѣльныхъ проектовъ, болѣе детальную въ нихъ разработку условій освобожденія. Важной въ этомъ отношеніи явилась постепенно

проникающая въ дворянство мысль о томъ, что „земля есть собственность народа наравнѣ съ помѣщиками“, и что „верховное правосудіе было бы отпять, что кому искони принадлежало“. Протестъ противъ обезземеленія народа и протестъ противъ конституціонныхъ мечтаній ранѣе уничтоженія крѣпостного права и указаніе на необходимость для выполненія этой послѣдней задачи въ Россіи неограниченной самодержавной власти, — таковы главные пункты, на которыхъ въ Александровскую эпоху сходились самые ревностные защитники эманципаціи (наиболѣе ясно сформулированныя Н. И. Тургеневымъ).

Но самымъ благоприятнымъ обстоятельствомъ для рѣшенія крестьянскаго вопроса было то, что Императоръ Александръ I, какъ извѣстно, самъ желалъ освобожденія помѣщичьихъ крестьянъ. Уже благодаря этому одному явилась возможность отдѣльнымъ свѣтлымъ личностямъ, подобнымъ Н. И. Тургеневу, высказать свои гуманныя стремленія. Идея освобожденія крестьянъ, несмотря на всѣ противодѣйствія, воили и запугиванія крѣпостниковъ, все болѣе и болѣе увлекаая въ царствованіе Александра I отдѣльныхъ лицъ, становилась общественною силою, на которую надежно могли опереться реформаторы, если они были болѣе рѣшительны и менѣе робѣли передъ фантастическими призраками ожесточенной помѣщичьей реакціи.

Къ сожалѣнію, императоръ Александръ I со времени Вѣнскаго конгресса окружается внушеніями и нашептываніями нѣмецкихъ и вторящихъ имъ русскихъ реакціонеровъ. При такихъ условіяхъ наступаютъ послѣдніе годы царствованія императора Александра, — печальные годы, въ которые должны были мало-по-малу разрушиться всѣ надежды, какія возникали и могли уцѣлѣть и отъ начала царствованія, и отъ временъ національныхъ войнъ. Становилось очевиднымъ, что старыя порядки XVIII в. возрождаются съ прежней силой, не опасаясь болѣе никакихъ либеральныхъ нововведеній. Императоръ Александръ не выдержалъ тѣхъ принциповъ, въ которые нѣкогда вѣрилъ. Мистическій піетизмъ проложилъ въ его умѣ дорогу къ совершенной реакціи; онъ сталъ считать своимъ долгомъ поддерживать патріархальный абсолютизмъ и защищать отъ воображаемыхъ опасностей алтари и престолы. Всѣ дурныя стороны прошедшаго, олицетворившіяся въ Аракчеевъ, поддерживали въ немъ извѣстный эгоизмъ власти, который долженъ былъ окончательно

оставить прежнія лучшія намѣренія, вмѣстѣ съ тѣмъ онъ наскучилъ управленіемъ, которое при всемъ изощренствѣ власти было безсильно противъ безпорядка, злоупотребленій и произвола, своими размѣрами напоминавшихъ давнопрошедшія времена. Нѣтъ сомнѣнія, что Александръ самъ страдалъ отъ того противорѣчія, въ которое его все больше и больше увлекало безсиліе воли и недостатокъ вниманія къ дѣйствительному положенію вещей.

Европейскія событія въ эпоху конгрессовъ, какъ извѣстно, сыграли весьма значительную роль въ измѣненіи настроенія Александра. Реакціонная интрига успѣла подмѣнить его роль освободителя народовъ и защитника либеральныхъ учрежденій ролью ревностнаго дѣятеля самой нетерпимой и узкой реакціи. Вмѣсто свободныхъ учрежденій вселенной пошлости реакціи создается „полицейское государство“, въ которое въ то время, когда къ мертвенности большинства приобщается и царскій деспотизмъ, продолжается малѣйшихъ движеній общественнаго мнѣнія и политическихъ мечтаній молотомъ покаянія. Такая форма „полицейскаго государства“ въ то время утвердилась въ Германіи и Австріи, и въ послѣдніе годы царствованія Александра ее старались примѣнить и въ русскомъ правѣмъ, употребляли ея изобрѣтенные приемы и терминологію. Какъ прежде говорили о якобинствѣ и иллюминаціяхъ, такъ теперь говорили о заговорахъ и революціяхъ, подкапываніи алтарей и престоловъ, въ русскомъ обществѣ находили карбонаріевъ, и т. п. Какая новая мысль объ общественныхъ предметахъ, каждый шагъ нарождавшихся новыхъ потребностей неизмѣнно приписывались заговору и революціоннымъ внушеніямъ.

Внутренній источникъ реакціи лежалъ и въ личномъ характерѣ Александра. Въ немъ самомъ издавна боролись два разныя настроенія—внушенный полу-сентиментальнымъ воспитаніемъ либерализмъ и совсѣмъ противоположныя инстинкты, питаемые всей его обстановкой. Этими противорѣчіями былъ особенно исполненъ второй періодъ его либерализма, съ 1815 года.

Взгляды, открыто высказанные императоромъ, легко нашли исполнителей. Вліятельными людьми являлись Магницкій, Фотій и т. д. люди, ненавидѣвшіе всякое вольнодумство и выше всего ставившіе старые порядки. Наступило безраздѣльное владычество Аракчеева.

Принудительное отчужденіе и аграрный вопросъ.

I.

Можно ли допустить принудительное отчужденіе частновладѣльческихъ земель для увеличенія крестьянскихъ надѣловъ въ тѣхъ случаяхъ, когда размѣры послѣднихъ признаются недостаточными?

Уже два года этотъ вопросъ служилъ предметомъ спора, раздѣлившаго нашу интеллигенцію на два лагеря. Сначала онъ обсуждался на партійныхъ сѣздахъ, затѣмъ перешелъ на страницы періодической и неперіодической печати и, наконецъ, сталъ предметомъ преній въ нашемъ юномъ представительномъ учрежденіи. Обѣ стороны, какъ стоящая за принудительное отчужденіе, такъ и враждебная этой мѣрѣ, успѣли привести за это время не мало доводовъ и соображеній въ пользу справедливости своихъ положеній и даже создать по этому вопросу цѣлую литературу. Но борьба велась до сихъ поръ, главнымъ образомъ, доводами фактическаго характера. Если одна сторона доказываетъ, что у большинства крестьянъ земли недостаточно для прокормленія; что другіе источники существованія ихъ также не обеспечиваютъ, и что довести крестьянское землевладѣніе до размѣровъ, признаваемыхъ «достаточными», можно только въ томъ случаѣ, если въ пользу малоземельнаго населенія будетъ принудительно отчуждена часть земель, состоящихъ въ частной собственности; то другая сторона утверждаетъ, напротивъ, что дѣйствительное малоземелье не такъ велико; что при умѣломъ пользованіи землею большинство крестьянъ, признаваемыхъ въ настоящее время малоземельными, могли бы прокормиться существующими надѣлами; что дѣйствительно малоземель-

нымъ можно было бы помочь и не прибѣгая къ принудительному отчужденію частновладѣльческихъ земель, и наконецъ, что количество земель, состоящихъ въ частной собственности и не такъ велико, чтобы на ихъ счетъ могло быть достигнуто сколько нибудь чувствительное увеличеніе площади крестьянскаго землевладѣнія.

Гораздо меньше посчастливилось въ этомъ спорѣ соображеніямъ принципиальнаго характера.

Нельзя сказать, конечно, чтобы спорящіе совершенно игнорировали эту сторону вопроса. Напротивъ, какъ сторонники проекта «дополнительномъ надѣлѣ», такъ и лица, относящіеся къ нему отрицательно, охотно ссылаются въ подтвержденіе своего мнѣнія на общіе принципы. Первые указываютъ на то, что частная собственность не представляетъ тобою чего-либо абсолютно неприкосновеннаго для государственной власти: что она всегда уступала и должна уступать требованіямъ общественнаго интереса, и что какъ теорія, такъ и практика допускаютъ и оправдываютъ принудительное отчужденіе частныхъ имуществъ для общественныхъ цѣлей. Вторые же или просто ограничиваются ссылками на святость и неприкосновенность частной собственности, или же, если и не считаютъ такую ссылку достаточною, въ виду допускаемыхъ закономъ случаевъ принудительнаго отчужденія, то по крайней мѣрѣ стараются доказать, что дополнительный надѣлъ не принадлежитъ къ числу такихъ цѣлей, ради которыхъ принудительное отчужденіе можетъ быть допущено.

Но во всѣхъ этихъ доводахъ и разсужденіяхъ остается что-то недоговоренное и невьясненное, что оставляетъ читателя неудовлетвореннымъ. Всего менѣе убѣдительными являются, конечно, простыя ссылки на неприкосновенность частной собственности, потому что для современной науки права не можетъ подлежать сомнѣнію, что въ тѣхъ случаяхъ, когда право частной собственности входитъ въ столкновеніе съ общественнымъ интересомъ, оно должно уступать послѣднему. Да и въ практикѣ уже давно установилось законное нарушеніе правъ частной собственности для различныхъ общественныхъ надобностей, какъ то: для устройства дорогъ, для размежеванія череполосныхъ владѣній, для уничтоженія вредныхъ сервитутовъ и т. п.

Однако же и сторонники дополнительнаго надѣла еще немножко выигрываютъ своими ссылками на такіе, обычно-практикуемые случаи принудительнаго отчужденія, такъ какъ остается еще сомнѣніе, волигъ ли аналогично подобнымъ случаямъ принудительное отчужденіе, про-

изводимое для дополнительнаго надѣла? не представляет ли оно какихъ-либо особенностей, которыя рѣзко отличаютъ его отъ этихъ случаевъ и дѣлаютъ примѣненіе его неудобнымъ или даже опаснымъ? У сторонниковъ дополнительнаго надѣла этотъ пунктъ остается совершенно неразъясненнымъ и эту задачу берутъ на себя нѣкоторые изъ противниковъ проекта о дополнительномъ надѣлѣ, доказывающіе, что принудительное отчужденіе для дополнительнаго надѣла совсѣмъ не то, что отчужденіе для потребностей дорогъ, для разверстанія сельскохозяйственныхъ угодій и т. п. Но, какъ мы увидимъ ниже, ихъ разсужденія далеко не отличаются убѣдительностью и даютъ много поводовъ къ сомнѣніямъ и возраженіямъ.

Казалось бы, что при такихъ условіяхъ было бы проще всего обратиться къ существующей теоріи права и въ ней искать отвѣта на интересующій насъ вопросъ, т. е. на вопросъ: насколько допустимо вообще, по соображеніямъ принципіальнаго характера, принудительное отчужденіе частновладѣльческихъ имуществъ для цѣлей, аналогичныхъ тѣмъ, какія имѣются въ виду аграрными программами нѣкоторыхъ нашихъ партій. Но къ сожалѣнію, прямого и яснаго отвѣта на этотъ вопросъ мы здѣсь не находимъ. И это объясняется очень просто: въ тѣхъ странахъ, гдѣ главнымъ образомъ создавалась современная теорія права, т. е. во Франціи и въ Германіи, практическая жизнь вообще не выдвигала вопросовъ, подобныхъ вопросу о дополнительной нарѣзкѣ земли малоземельнымъ крестьянамъ, а потому вполне естественно, что и теорія права не могла здѣсь заняться разработкою этого вопроса¹⁾.

При такомъ положеніи дѣла русскимъ ученымъ не остается ничего другого, какъ заняться этимъ вопросомъ самостоятельно, обсудивъ его съ той точки зрѣнія, которая недостаточно выяснена нашими практическими политиками, т. е. съ точки зрѣнія принципіальной. Польза такого обсужденія даднаго вопроса не можетъ подлежать сомнѣнію, потому что, какъ бы ни были важны тѣ фактическія данныя, на которыя опираются спорящія стороны, окончательное рѣшеніе вопроса можетъ быть дано только его принципіальнымъ обсужденіемъ, т. е. обсужденіемъ съ общихъ и широкихъ точекъ зрѣнія. Помимо этого, такимъ образомъ можетъ быть пополненъ указанный пробѣлъ въ

¹⁾ Довольно близко подходитъ къ этому вопросу экономистъ Адольфъ Гернеръ въ своемъ *Grundlegung der Politischen Oekonomie* (II, стр. 550—552), его выводы страдаютъ нѣкоторою неопредѣленностью. О немъ см. ниже.

ученіи о принудительномъ отчужденіи. И если русскому обществу выпала та, во всякомъ случаѣ, нисколько не завидная доля, что аграрный вопросъ предсталъ передъ нимъ въ такой острой формѣ, и что для рѣшенія этого вопроса ему предлагается такое радикальное средство, какъ принудительное отчужденіе частновладѣльческихъ земель, то пусть, по крайней мѣрѣ, извлечетъ отсюда нѣкоторую выгоду русская наука.

Обращая, такимъ образомъ, вниманіе русскихъ юристовъ и экономистовъ на поставленный нами вопросъ, мы, съ своей стороны, сдѣлаемъ въ настоящей статьѣ попытку его разрѣшенія.

II.

Какимъ образомъ сторонники дополнительнаго надѣла доказываютъ необходимость и умѣстность принудительнаго отчужденія частновладѣльческихъ земель для осуществленія своей аграрной программы?

Мы обратимся лишь къ тѣмъ изъ нихъ, которые не отрицаютъ частной поземельной собственности, такъ какъ у партій, принципиально отрицающихъ частную собственность, рѣчь идетъ не о принудительномъ отчужденіи въ общепринятомъ смыслѣ, а объ упраздненіи частной поземельной собственности въ той или другой формѣ. Такимъ образомъ, мы оставимъ въ сторонѣ трудовиковъ и социалистовъ разныхъ толковъ и будемъ имѣть дѣло лишь съ конституціонно-демократами и родственной имъ (по крайней мѣрѣ въ аграрной программѣ) партіей мирнообновленцевъ.

Наиболѣе типичную для первыхъ аргументацію въ пользу принудительнаго отчужденія мы находимъ у М. Я. Герценштейна и А. А. Мануйлова въ ихъ докладахъ по аграрному вопросу, напечатаннымъ въ 1905 году.

«Если государственныхъ и удѣльныхъ земель оказывается недостаточно (для дополнительнаго надѣла крестьянъ), говорить въ своемъ докладѣ М. Я. Герценштейнъ, то необходимо обратиться къ частновладѣльческимъ землямъ. Исходнымъ моментомъ, по моему мнѣнію, должна служить государственная необходимость—мотивы такого же порядка, которые даютъ государству право при проведеніи желѣзныхъ дорогъ отчуждать необходимыя земли; даютъ такое же право городамъ или предоставляютъ всякаго рода союзамъ и товариществамъ общественно-принудительнаго характера проводить по чужимъ землямъ ка-

павы для отвода воды, государству—принудительнымъ путемъ уничтожать сервитуты, разверстывать угодья, а въ новѣйшее время—регулировать арендные отношенія государственнымъ путемъ. Все это такіе случаи, когда свобода договора и право распоряженія земельною собственностью подвергаются многочисленнымъ и весьма сильнымъ ограниченіямъ въ общественныхъ интересахъ. Тоже мы наблюдаемъ и въ сферѣ промышленности. Развѣ фабричное законодательство, въ частности, страхование рабочихъ, не является весьма сильнымъ вторженіемъ въ право свободного договора, въ право частной собственности? Развѣ обязательство вносить извѣстные взносы, независимо отъ воли сторонъ, воспрепятствіе всякаго рода соглашеній съ рабочими для противодѣйствія цѣлямъ, указаннымъ въ законѣ, вообще все новѣйшее социальное законодательство не служитъ яснымъ доказательствомъ, что право свободного договора, и священное, ничѣмъ не стѣсняемое и не регулируемое право собственности существуетъ въ гораздо большей степени въ воображеніи собственниковъ и ихъ защитниковъ, чѣмъ въ дѣйствительной жизни? Если поземельныя отношенія принимаютъ такое опасное для государства, и можетъ быть, для всей культуры направление; если правильному теченію государственной и общественной жизни грозитъ опасность; если восемь или девять десятыхъ населенія лишено всякихъ средствъ, всякой возможности существованія и не имѣетъ другого источника существованія, какъ земледѣльческій трудъ; если это населеніе не удовлетворяется больше своимъ положеніемъ и не останавливается ни передъ какими препятствіями, чтобы улучшить его: если появились уже грозные симптомы, свидѣтельствующіе о серьезномъ броженіи массъ населенія, то наступила именно та крайность, во имя которой государство обязано принять самыя рѣшительныя мѣры для предотвращенія надвигающагося бѣдствія».

Подобнымъ же образомъ мотивирована необходимость принудительнаго отчужденія частновладѣльческихъ земель въ докладѣ о поземельномъ вопросѣ проф. А. А. Мануйлова.

«Я полагаю, говоритъ названный авторъ, что обязательный выкупъ частновладѣльческихъ земель для дополнительнаго надѣленія ими поземельныхъ крестьянъ дѣйствительно безусловно необходимъ и что онъ вполне оправдывается требованіями общественнаго интереса и государственной необходимости». Сославшись, затѣмъ, на «Декларацию правъ гражданина и человека», которая гласитъ, что никто не можетъ быть лишенъ своей собственности, за исключеніемъ тѣхъ случаевъ,

когда общественная польза очевидно требуетъ этого, проф. Мануйловъ продолжаетъ: «Выкупъ земли для дополнительнаго надѣленія мало-земельныхъ крестьянъ подходитъ именно подъ понятіе тѣхъ исключеній, о которыхъ говорится въ деклараціи правъ, ибо дополнительной прирѣзки земли, не осуществимой безъ принудительнаго выкупа, требуетъ общественная польза. Въ правильномъ рѣшеніи аграрнаго вопроса заинтересована вся страна. Въ Россіи, гдѣ $\frac{1}{2}$ населенія принадлежитъ къ крестьянству, связанному съ землею, всѣ стороны государственной жизни находятся въ тѣсной зависимости отъ положенія крестьянской массы» ¹⁾).

Съ тѣхъ поръ какъ были написаны эти доклады, приведенная въ нихъ аргументація повторялась много разъ въ различныхъ вариантахъ. Такъ напримѣръ, А. И. Чупровъ говоритъ: «Бѣдствіе малоземелія можетъ быть устранено лишь энергичнымъ вмѣшательствомъ государства. Это вмѣшательство неизбежно должно привести къ принудительному отчужденію частновладѣльческихъ земель въ томъ случаѣ, когда не будетъ на лицо иныхъ способовъ для надѣленія крестьянъ по вышеуказанной нормѣ. Такое отчужденіе представляется непрерываемымъ правомъ государства, такъ какъ является единственнымъ средствомъ обезпеченія крупнымъ массамъ гражданъ священнѣйшаго изъ всѣхъ правъ человѣка—права на существованіе. Надѣлить крестьянъ необходимымъ для пропитанія количествомъ земли, даже съ крупными пожертвованіями, выгоднѣе для государства, нежели сохранить нынѣшнее безнадѣжное положеніе» ¹⁾).

Ту же мысль вкратцѣ высказываетъ и г. Н. И. Кутлеръ. «При современныхъ условіяхъ, говоритъ онъ, когда разрѣшеніе во что бы то ни стало земельного вопроса является первенствующею изъ государственныхъ задачъ, нужныя для сего земли становятся землями, необходимыми для общегосударственныхъ цѣлей, и слѣдовательно, подлежатъ, при наличности соответственныхъ условій (²⁾), принудительному отчужденію» ²⁾).

Во время дебатовъ по аграрному вопросу въ Государственной Думѣ перваго и втораго призыва представителями кадетской партіи не было сказано по этому поводу ничего существенно новаго, а по-

¹⁾ Сборникъ „Аграрный вопросъ“, II, 1907. стр. 11—12.

²⁾ Тамъ же, стр. 48—49.

тому мы не будемъ приводить ихъ рѣчей, но считаемъ не лишнимъ упомянуть еще о недавно появившейся статьѣ бывшаго члена Государственной Думы Ив. Ефремова. Поставивъ въ качествѣ заглавія своей статьи вопросъ: «необходимо ли принудительное отчужденіе частновладѣльческихъ земель и нарушаетъ ли оно принципъ собственности»? г. Ефремовъ отвѣчаетъ, что хроническія голодовки, захваты-вающія одновременно десятки губерній, а также періоды всеобщей анархіи и стихійныхъ аграрныхъ движеній создаютъ ту государственную потребность, «въ силу которой и вопреки неприкосновенности принципа частной собственности необходимо признать за государствомъ право ради общей пользы замѣнить одинъ объектъ частной собственности другимъ, ему равноцѣннымъ, т. е. право государства на принудительный выкупъ нужныхъ ему земель», и затѣмъ указываетъ на тотъ фактъ, что русское государство уже осуществляло въ цѣломъ рядѣ случаевъ не только право принудительнаго выкупа, но и право безвозмездной конфискаціи частной земельной собственности, и что, тѣмъ не менѣе, общій принципъ собственности все же остался въ своей силѣ, «такъ какъ иначе мы не говорили бы теперь о его неприкосновенности». Изъ такихъ, раньше бывшихъ случаевъ конфискаціи и принудительнаго отчужденія г. Ефремовъ упоминаетъ о принудительномъ выкупѣ помѣщичьихъ земель для надѣла крестьянъ, освобожденныхъ отъ крѣпостной зависимости; о принудительномъ выкупѣ чпншевыхъ земель; объ отчужденіи земель Войска Донского въ пользу казаковъ-дворянъ, чиновниковъ и офицеровъ, объ отчужденіи монастырскихъ земель при Екатеринѣ и Павлѣ, о случаяхъ принудительнаго обращенія подворнаго владѣнія въ общинное и, наконецъ, о конфискаціи имѣній лицъ, замѣшанныхъ въ польскомъ возстаніи.

Изъ всего этого авторъ дѣлаетъ выводъ, что «принципъ собственности не исключаетъ признанія за государствомъ права широкаго пользованія другимъ принципомъ принудительнаго отчужденія по соображеніямъ государственной необходимости» ¹⁾.

III.

Таковы аргументы, которыми сторонники дополнительнаго на-дѣла доказываютъ необходимость и въ то же время принципиальную

¹⁾ Московскій Ежедневникъ, 1907, № 18.

допустимость принудительнаго отчужденія извѣстной части частновладѣльческихъ земель, въ видахъ рѣшенія нашего аграрнаго вопроса.

Если мы разложимъ всѣ приведенныя соображенія на ихъ составныя части, то увидимъ, что они сводятся къ слѣдующимъ основнымъ пунктамъ:

1) Огромная масса нашего крестьянскаго населенія страдаетъ малоземеліемъ, т. е. находится въ такомъ положеніи, при которомъ имѣющейся въ ея владѣніи земли, даже съ присоединеніемъ возможныхъ постороннихъ доходовъ и заработковъ, оказывается недостаточно для безбѣднаго существованія. 2) Улучшить положеніе этой массы населенія можно только посредствомъ расширенія площади ея земельныхъ надѣловъ. 3) Расширить площадь крестьянскаго землевладѣнія въ достаточныхъ для означенной цѣли размѣрахъ возможно только путемъ принудительнаго отчужденія нѣкоторой части владѣльческихъ земель. 4) Слѣдовательно, принудительное отчужденіе частновладѣльческихъ земель для дополнительнаго надѣла крестьянамъ требуется общественнымъ интересомъ и потому можетъ быть оправдано, совершенно такъ же, какъ оправдывается принудительное отчужденіе земли для различныхъ общественныхъ надобностей, какъ то: для устройства дорогъ, для проведенія воды, для разверстанія черезполосныхъ владѣній и т. п. Нѣкоторые же изъ названныхъ авторовъ идутъ еще дальше и находятъ, что по существу принудительное отчужденіе для дополнительнаго надѣла ничѣмъ не отличается отъ всякихъ другихъ случаевъ прекращенія частной собственности государствомъ, включая сюда даже конфискацію, а также отъ ограниченій свободы договора и отъ всякаго вообще вмѣшательства государства въ сферу индивидуальной свободы.

Въ этой цѣпи умозаключеній, конечно, прежде всего должны быть доказаны три первыя положенія, и около нихъ то, какъ уже замѣчено выше, главнымъ образомъ ведется споръ между сторонниками и противниками проекта о дополнительномъ надѣлѣ. Мы не намѣрены входить здѣсь въ подробную оцѣнку доводовъ, на которыхъ основываются тѣ и другіе, а равнымъ образомъ не имѣемъ намѣренія предпринять самостоятельное изслѣдованіе по этому поводу, такъ какъ въ настоящихъ статьяхъ наша цѣль заключается лишь въ томъ, чтобы выяснитъ ту сторону вопроса, на которую спорящія стороны обращали сравнительно мало вниманія и которая формулирована нами, въ духъ сторонниковъ дополнительнаго надѣла, въ четвертомъ изъ приве-

денныхъ положеній. При томъ же мы полагаемъ, что фактическая сторона вопроса въ настоящее время можетъ считаться уже выясненной, если не вполне, то по крайней мѣрѣ настолько, что для окончательнаго рѣшенія вопроса не достаётъ только вполне ясной точки зрѣнія по отношенію къ его принципиальной сторонѣ.

Мы полагаемъ именно, что противникамъ аграрнаго проекта кадетовъ уже въ настоящее время удалось, во первыхъ, доказать совершенную нецѣлесообразность дополнительнаго надѣла въ качествѣ общей мѣры, выполняемой по извѣстному шаблону и основанной на опредѣленіи, съ одной стороны, недостаточности надѣловъ, а съ другой—нормальныхъ надѣловъ, установленныхъ по «трудовой», «продовольственной» или какой-нибудь другой нормѣ.

Во вторыхъ, имъ удалось значительно поколебить вѣру въ дополнительное надѣленіе, какъ средство, которое само по себѣ можетъ значительно улучшить положеніе крестьянской массы, и наконецъ, доказать, что и помимо дополнительнаго надѣла существуютъ средства, которыя если не сразу, то постепенно могутъ поднять крестьянское благосостояніе.

Посмотримъ, напримѣръ, что говорить по этому поводу профессоръ сельско-хозяйственнаго института въ Новой Александріи А. И. Скворцовъ въ своей послѣдней работѣ: Аграрный вопросъ и Государственная Дума (1906).

Этому ученому вообще принадлежитъ та заслуга, что онъ раньше чѣмъ кто-либо изъ нашихъ ученыхъ и публицистовъ обратилъ вниманіе на главную сущность нашего аграрнаго вопроса. Еще въ 1894 году онъ издалъ изслѣдованіе, въ которомъ указалъ на призрачность надеждъ на значительное расширеніе крестьянскаго землевладѣнія и доказывалъ настоятельную необходимость принять мѣры къ улучшенію формъ нашего крестьянскаго землевладѣнія, т. е. къ упраздненію поземельной общины, къ устраненію черзополосности и длинноземелія, чѣмъ могла-бы быть обусловлена возможность перехода къ болѣе интенсивнымъ системамъ хозяйства на крестьянскихъ земляхъ. Но къ сожалѣнію этотъ трудъ не только не былъ своевременно оцененъ по достоинству и не привлекъ къ себѣ должнаго вниманія, но даже былъ встрѣченъ весьма враждебно со стороны того литературнаго лагеря, для котораго крестьянская поземельная община являлась какъ-то фетишемъ.

Новое сочиненіе проф. Скворцова заслуживаетъ особеннаго вниманія уже потому, что онъ рассматриваетъ нашъ аграрный вопросъ по естественнымъ географическимъ районамъ Россіи—несомнѣнно единственный правильный методологическій приѣмъ, такъ какъ условія крестьянскаго и частновладѣльческаго хозяйства, а равнымъ образомъ и общія экономическія условія у насъ слишкомъ разнятся по географическимъ областямъ, для того, чтобы улучшеніе положенія крестьянъ могло повсемѣстно зависѣть отъ одной и той-же мѣры.

Пользуясь такимъ приѣмомъ, проф. Скворцовъ приходитъ къ выводу, что для различныхъ райновъ необходимы неодинаковыя мѣры, но нигдѣ онъ не находитъ нужнымъ непремѣнно требовать дополнительнаго надѣла.

Такъ, въ пріозерной области (губерніи Петербургская, Псковская, Новгородская) прирѣзка земли могла-бы быть осуществлена даже безъ принудительнаго отчужденія, такъ какъ крупное хозяйство не представляетъ здѣсь особенныхъ выгодъ, вслѣдствіе чего крупные владѣльцы не имѣютъ основанія особенно дорожить своими землями. Но зато и для крестьянъ дополнительный надѣлъ не представляется здѣсь необходимымъ, такъ какъ въ этой мѣстности надѣлы выше среднихъ, и доходность ихъ легко можетъ быть поднята съ улучшеніемъ культуры. Поэтому освобожденіе отъ общинныхъ узъ здѣсь важнѣе, нежели прирѣзка земли¹⁾. Въ губерніяхъ подмосковнаго района (Тверской, Ярославской, Костромской, Владимірской, Московской, Калужской) надѣлы въ общемъ были съ самого начала недостаточны. Но, благодаря промышленному характеру этой области, значительная часть крестьянскаго населенія здѣсь совсѣмъ оставила земледѣліе, другая же нашла побочные заработки. Въ тоже время промышленный характеръ названнаго района обуславливаетъ возможность очень интенсивнаго мелкаго земледѣлія, при которомъ и существующихъ надѣловъ могло бы быть достаточно для крестьянъ. Но переходъ къ интенсивнымъ формамъ хозяйства и здѣсь задерживается общинными порядками, такъ что кардинальнымъ условіемъ для поднятія крестьянскаго благосостоянія здѣсь также является не увеличеніе площади владѣнія, а уничтоженіе общины²⁾. Въ бѣлорусскомъ краѣ и въ сѣверо-восточной печерноземной области, благодаря суровому климату и скудной почвѣ,

¹⁾ Аграрный вопросъ и Государственная Дума, 29.

²⁾ Тамъ-же, 37.

крестьянскіе надѣлы, хотя въ общемъ и не скудные, недостаточны для населенія. Но расширить ихъ до размѣровъ достаточныхъ при такомъ климатѣ и почвѣ представляется невозможнымъ за недостаткомъ земли. Поэтому спасеніе этихъ областей не въ увеличеніи площади крестьянскаго землевладѣнія, а въ улучшеніи путей сообщенія, въ видахъ открытія отдаченныхъ районовъ для мѣстныхъ продуктовъ (особенно лѣсныхъ), и въ развитіи промышленности, такъ какъ при этихъ условіяхъ крестьянамъ могли-бы открыться источники новыхъ заработковъ¹⁾.

Центральная черноземная область, въ которую входитъ какъ великорусскій центръ, объ упадкѣ котораго мы давно слышали (губерніи Рязанская, Тульская, Орловская, Тамбовская, Воронежская, Курская), такъ и малороссійскія губерніи, особенно страдаетъ малоземлемъ. Надѣлы крестьянъ здѣсь уже по освобожденіи были недостаточны, а теперь сократились еще болѣе. Но они и не могли быть крупными, такъ какъ мѣстности эти уже въ эпоху освобожденія крестьянъ были очень густо населены. И теперь также сколько-нибудь существенное увеличеніе крестьянскихъ надѣловъ на счетъ помѣщичьихъ земель здѣсь оказывается невозможнымъ, такъ какъ крестьянскія земли составляютъ здѣсь 62%, а частно-владѣльческія только 36% общей площади, при чемъ больше половины частновладѣльческой земли принадлежитъ къ мелкимъ владѣніямъ (не выше 100 десятинъ). Если же изъ частновладѣльческихъ земель исключить тѣ, которыя по проекту кадетовъ не подлежатъ отчужденію, какъ-то: лѣса, образцовыя хозяйства, владѣнія, не превышающія опредѣленныхъ размѣровъ, то возможное увеличеніе крестьянскихъ надѣловъ окажется еще меньше.

Между тѣмъ, климатическія и экономическія условія этого края (сухость климата, отсутствіе промышленности) оказываются, по мнѣнію проф. Скворцова, вообще неблагоприятными для мелкаго землевладѣнія, и для того, чтобы надѣлы могли обеспечивать крестьянъ, они должны были-бы имѣть гораздо большіе размѣры, нежели тѣ, до какихъ ихъ можно было-бы довести даже при передачѣ крестьянамъ всей владѣльческой земли. Въ нѣсколько болѣе благоприятныхъ условій ихъ находятся малорусскія губерніи, благодаря отсутствію въ нихъ обширнаго землевладѣнія и большимъ шансамъ на развитіе промышленности²⁾.

¹⁾ Тамъ-же, 39—40.

²⁾ Тамъ-же, 67—69.

Что касается, наконецъ, юго-западнаго края (губерній Кіевской, Подольской и Волинской), то въ виду того, что въ крупныхъ имѣніяхъ здѣсь преобладаетъ интенсивное хозяйство, дающее хорошіе заработки крестьянамъ, послѣдніе даже заинтересованы въ сохраненіи крупнаго землевладѣнія, чѣмъ и объясняется, по мнѣнію автора, отсутствіе здѣсь крупныхъ аграрныхъ волненій. Такое же положеніе существуетъ и въ губерніяхъ Царства Польскаго¹⁾.

Итакъ, оказывается, что въ однихъ районахъ дополнительный надѣлъ могъ-бы быть осуществленъ, но въ немъ не представляется существенной необходимости, въ другихъ же мѣстностяхъ, гдѣ расширеніе крестьянскаго землевладѣнія было-бы желательно, произвести его въ сколько-нибудь значительныхъ размѣрахъ оказывается невозможно, такъ какъ запасъ частно-владѣльческихъ земель здѣсь недостаточенъ великъ.

Разумѣется, можетъ возникнуть еще вопросъ: нельзя-ли предоставить малоземельнымъ крестьянамъ вторыхъ районовъ надѣлы въ мѣстностяхъ перваго рода?

Но, во первыхъ, такая мѣра была бы соединена съ массовымъ переселеніемъ крестьянъ, которое встрѣтило-бы огромныя трудности и едва-ли представляло-бы большія преимущества по сравненію съ переселеніемъ крестьянъ на свободныя земли въ Азіатской Россіи. А во вторыхъ, такое переселеніе уменьшило-бы заработки крестьянъ отъ частно-владѣльческихъ земель (включая аренду) въ тѣхъ мѣстностяхъ, куда оно было-бы направлено, за что мѣстные крестьяне едва-ли поблагодарятъ правительство и своихъ новыхъ земляковъ.

Затѣмъ, для оцѣнки проекта о дополнительномъ надѣлѣ не малое значеніе имѣетъ также тотъ фактъ (на который также указываютъ противники указаннаго проекта), что площадь частно-владѣльческихъ земель вообще значительно меньше, нежели площадь надѣльныхъ земель, при чемъ нѣкоторая часть изъ состава первыхъ уже перешла въ руки крестьянъ путемъ покупки, а также и то, что весьма значительная часть владѣльческихъ земель состоитъ изъ лѣсныхъ площадей, которыя не могутъ быть предоставлены въ надѣлы крестьянамъ, такъ какъ это повело-бы къ нежелательному сокращенію лѣсной площади. Въ 52 губерніяхъ Европейской Россіи надѣльныхъ земель насчитывается

¹⁾ Тамъ же, 93.

свыше 142.500.000 десятинъ, земель же, состоящихъ въ частной собственности, 105.600.000 десятинъ. Если же изъ послѣдней цифры вычесть земли уже перешедшія въ руки крестьянъ путемъ покупки, а также земли неудобныя для сельско-хозяйственной культуры и лѣсныя пространства, то по вычисленію, сдѣланному А. С. Ермоловымъ¹⁾, оказывается, что въ дополнительный надѣлъ крестьянамъ могло бы быть предоставлено изъ частно-владѣльческихъ земель всего около 35.000.000 десятинъ. Такимъ образомъ, даже при полномъ уничтоженіи крупныхъ и среднихъ хозяйствъ, что ни въ какомъ случаѣ не можетъ соответствовать цѣлямъ правильной аграрной политики, приращеніе крестьянскихъ надѣловъ на счетъ частно-владѣльческаго землевладѣнія не могло бы быть сколько-нибудь значительно.

Важно также и то обстоятельство что въ настоящее время наше владѣльческое хозяйство является болѣе культурнымъ и производительнымъ, нежели хозяйство крестьянское, вслѣдствіе чего переходъ значительной части владѣльческихъ земель въ руки крестьянъ повелѣ бы къ пониженію общей производительности сельскаго хозяйства въ Россіи, по крайней мѣрѣ, до тѣхъ поръ, пока крестьяне не научатся лучше обрабатывать свою землю, при чемъ, однако же, дополнительный надѣлъ уже самъ по себѣ могъ бы послужить для нихъ поощреніемъ къ тому, чтобы не думать объ улучшеніи обработки.

Такъ какъ владѣльческое хозяйство въ общемъ болѣе интенсивно, нежели крестьянское и такъ какъ рабочими въ немъ являются тѣ же крестьяне, то вполне возможно, что послѣ перехода владѣльческихъ земель къ крестьянамъ, доходъ, который они будутъ получать отъ этихъ земель, окажется меньше нежели заработки, которые они имѣютъ теперь отъ владѣльческихъ имѣній, особенно если принять во вниманіе, что на нихъ лягутъ новыя выкупныя платежи. А. С. Ермоловъ дѣлаетъ даже попытку выразить эту потерю въ цифрахъ и полагаетъ, что для всей Россіи она превыситъ 600.000.000 рублей²⁾. Конечно, этотъ расчетъ лишь приблизительный и возможно, что г. Ермоловъ смотритъ на дѣло слишкомъ уже пессимистично. Но во всякомъ случаѣ эти соображенія показываютъ, что дополнительный надѣлъ, даже съ точки зрѣнія крестьянскихъ интересовъ, имѣетъ обратную сторону, которую упускаютъ изъ виду сторонники этой реформы.

¹⁾ А. С. Ермоловъ. Нашъ земельный вопросъ, 1906, стр. 16--17.

²⁾ А. С. Ермоловъ. Нашъ земельный вопросъ, 56.

Наконецъ, слѣдуетъ имѣть въ виду еще и то, что осуществленіе дополнительнаго надѣла уже вслѣдствіе техническихъ трудностей (не говоря о другихъ) можетъ затянуться на такой долгій періодъ, что раньше, чѣмъ оно закончится, можетъ возникнуть уже потребность въ новомъ надѣлѣ, благодаря возросшему населенію.

Остается, затѣмъ, то соображеніе въ пользу дополнительной прирѣзки земли, что она необходима для успокоенія крестьянъ, т. е. для устраненія и предупрежденія аграрныхъ волненій.

Но и въ этомъ смыслѣ ея польза сомнительна, такъ какъ болѣе чѣмъ вѣроятно, что дополнительный надѣлъ, въ тѣхъ размѣрахъ, въ какихъ онъ вообще возможенъ, не удовлетворитъ крестьянъ и обманетъ ихъ преувеличенныя надежды, а это, конечно, можетъ повести къ тому, что страсти разгорятся вновь и затихшее аграрное движеніе возникнуть съ новою силою.

Всѣхъ этихъ соображеній, въ сущности, уже совершенно достаточно для того, чтобы отвергнуть проектъ дополнительнаго надѣла въ томъ видѣ, какъ онъ предлагается кадетами, такъ какъ государство не можетъ рѣшиться на мѣру, столь глубоко вторгающуюся въ установившіяся экономическія отношенія и нарушающую столь жизненные отношенія цѣлаго общественнаго класса, если полезныя результаты этой мѣры настолько сомнительны, а вредныя, напротивъ, настолько вѣроятны, какъ это имѣетъ мѣсто въ данномъ случаѣ. Такой осторожности требуетъ отъ органовъ государственной власти самое элементарное благоразуміе и сознаніе лежащей на нихъ отвѣтственности.

Очевидно, что при такихъ условіяхъ помощи крестьянамъ слѣдуетъ искать не въ принудительномъ отчужденіи, въ ихъ пользу, владѣльческихъ земель, но въ томъ, чтобы, съ одной стороны, дать имъ возможность извлекать изъ принадлежащей имъ земли возможно болѣйшій доходъ, а съ другой, расширить для нихъ область такъ называемыхъ постороннихъ заработковъ. Въ этихъ видахъ слѣдуетъ, прежде всего, преобразовать нашъ крестьянскій поземельный строй въ смыслѣ возможно болѣе полной его индивидуализаціи, съ устраненіемъ вредной череполощины и длинноземелія (что, отчасти, уже дѣлается въ настоящее время); затѣмъ — необходимо обучать крестьянъ лучшимъ приемамъ земледѣлія, по возможности, нагляднымъ путемъ; организовать доступный для нихъ кредитъ, заботиться о распространеніи среди нихъ товариществъ для покупки сѣмянъ, удобренія, сельско-хозяйственныхъ орудій и т. д.

Далѣе, всѣми зависящими отъ него средствами государство должно заботиться о развитіи промышленности, потому, что промышленность можетъ помочь разрѣшенію нашего аграрнаго кризиса двоякимъ путемъ: во первыхъ, давая занятіе избытку рабочихъ рукъ, и во вторыхъ увеличивая выгодность и доходность самого земледѣлія, и въ особенности—мелкаго. Проф. Скворцовъ совершенно справедливо замѣчаетъ, что доходность мелкаго землевладѣнія, находится въ самой тѣсной зависимости отъ развитія промышленности въ данномъ районѣ. Въ томъ же направленіи можетъ повліять и дальнѣйшее развитіе и усовершенствованіе средствъ сообщенія.

Необходимо только помнить, что интересы земледѣлія и земледѣльческаго населенія должны все-таки стоять для насъ на первомъ планѣ и не терять изъ виду этихъ интересовъ и тогда, когда составляются планы поощренія промышленности. Другими словами, необходимо содѣйствовать развитію промышленности именно въ томъ направленіи, въ какомъ этого требуютъ интересы земледѣлія и земледѣльческаго населенія.

Затѣмъ, конечно, извѣстную роль можетъ сыграть также расширеніе крестьянскаго землевладѣнія, насколько оно осуществимо путемъ добровольной покупки земли и переселенія на свободныя казенныя земли. Но особенно рассчитывать на эту мѣру не приходится, какъ это уже достаточно выяснилось опытами, сдѣланными до настоящаго времени, и изслѣдованіями относительно запаса земель, удобныхъ для переселенія. Вообще въ странѣ, гдѣ населеніе достигло уже извѣстной степени густоты, задача государства не можетъ заключаться въ томъ, чтобы обезпечить землю всѣмъ вновь нарождающимся поколѣніямъ. Для того не хватитъ свободной земли. Если же, въ видахъ предоставленія земли всѣмъ желающимъ получить ее, ввести всеобщее «уравнительное землепользованіе», которое грезится нашимъ трудовикамъ, и признать за каждымъ гражданиномъ право на земельный надѣлъ (признанія такого «права», долженствующаго пополнить права человека и гражданина, провозглашенныя французской деклараціей 1789 года, требуютъ нѣкоторые наши экономисты¹⁾), то это поведетъ, конечно, только къ поголовному обдѣлѣнію всего земледѣльческаго населенія.

¹⁾ Напримѣръ, проф. *Н. А. Каблуковъ*, который на московскомъ аграрномъ совѣщаніи, происходившемъ въ апрѣль 1905 года, заявилъ, что достигнута существеннаго улучшенія въ положеніи крестьянъ можно только при

Но хотя, такимъ образомъ, для отклоненія аграрнаго проекта конституціонно-демократической партіи имѣется достаточно основанийъ уже въ приведенныхъ выше соображеніяхъ, тѣмъ не менѣе мы полагаемъ, что было-бы нелишне разсѣять тотъ туманъ, который скопился около принципиальной стороны вопроса о принудительномъ отчужденіи потому что, если (какъ мы ожидаемъ) и принципиальное рѣшеніе этого вопроса окажется неблагоприятнымъ названному проекту, то тѣмъ рѣшительнѣе и безповоротнѣе должно быть его осужденіе.

Помимо того, не смотря на всѣ изложенныя выше соображенія, можетъ остаться еще сомнѣніе такого рода. Положимъ, что самъ по себѣ дополнительный надѣлъ и не принесетъ большой пользы крестьянамъ. Но, быть можетъ, онъ усилитъ ту пользу, которую можно ожидать отъ другихъ мѣропріятій, и уже потому слѣдуетъ къ нему прибѣгнуть, рѣшившись и на принудительное отчужденіе.

Наконецъ, можетъ случиться, что по крайней мѣрѣ въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ польза увеличенія крестьянскихъ надѣловъ на счетъ помѣщичьей земли будетъ стоять внѣ всякаго сомнѣнія, и возникнетъ вопросъ, не слѣдуетъ ли по крайней мѣрѣ въ такихъ случаяхъ прибѣгнуть къ принудительному отчужденію.

Такого рода вопросы могутъ быть разрѣшены только послѣ выясненія принципиальной стороны вопроса о принудительномъ отчужденіи, къ которому мы и должны теперь приступить.

IV.

Для современныхъ юристовъ и экономистовъ не представляетъ затрудненій обоснованіе права государства прибѣгать въ извѣстныхъ случаяхъ къ принудительному отчужденію имуществъ, состоящихъ въ собственности частныхъ лицъ. Право это они основываютъ на той же идеѣ, на какой основывается и самое право собственности, т. е. на идеѣ общественной пользы или общественной цѣлесообразности. Институтъ частной собственности, въ общемъ, соотвѣтствуетъ этой идеѣ.

признаніи такого правового принципа, въ силу котораго каждый гражданинъ имѣетъ право на полученіе такого количества земли, какое онъ пожелаетъ и сможетъ использовать личнымъ трудомъ. Эта мысль поддержана была, на томъ же совѣщаніи П. А. Вихляевымъ. См. Аграрный вопросъ, изд. кн. Долгорукова и Н. И. Петрункерича, I, стр. 308 и 310.

такъ какъ онъ необходимъ и полезенъ для общества. Но въ отдѣльных случаяхъ права собственника могутъ входить въ столкновеніе съ общественнымъ интересомъ, а такъ какъ государство должно признавать частную собственность лишь потому, что она необходима для общества и лишь настолько, насколько она необходима для послѣдняго, то отсюда и вытекаетъ право государства нарушать или упразднять права собственника въ тѣхъ случаяхъ, когда эти права противорѣчатъ общественному интересу. Поэтому Іерингъ, на примѣръ, говорить, что принудительное отчужденіе „не только не является уклоненіемъ отъ нормъ или противорѣчіемъ идеѣ собственности, а наоборотъ, оказывается обусловленнымъ этою идеей. Съ помощью принудительнаго отчужденія становятся совмѣстимыми интересы общества съ интересами собственности, и лишь благодаря ему послѣдняя представляется институтомъ практически жизнеспособнымъ; безъ него собственность могла бы обратиться въ проклятіе, тяготящее надъ обществомъ“¹⁾.— Такое же приблизительно оправданіе права принудительнаго отчужденія мы находимъ и у другихъ современныхъ юристовъ и экономистовъ²⁾.

Изъ приведеннаго здѣсь обоснованія законной экспроприаціи до нѣкоторой степени вытекаетъ уже и опредѣленіе тѣхъ случаевъ, когда государство можетъ къ ней прибѣгать. Очевидно, что принудительное отчужденіе можетъ примѣняться государствомъ въ тѣхъ случаяхъ, когда цѣль, для которой предназначается отчуждаемое имущество, оправдывается общественнымъ интересомъ, и когда, съ другой стороны, эта цѣль не можетъ быть достигнута безъ принудительнаго отчужденія даннаго имущества, потому что только при наличности этихъ двухъ условій можно сказать, что право частной собственности въ данномъ случаѣ впадаетъ въ противорѣчіе съ требованіями общественнаго интереса. И дѣйствительно, наличность этихъ двухъ условій современная

¹⁾ Іерингъ, Цѣль въ правѣ, русскій переводъ, I, стр. 382.

²⁾ На примѣръ, Rohland, Zur Theorie und Praxis des deutschen Enteignungsrechts, 1875, стр. 6 и слѣд. Grünhut, Enteignung въ Handwörterbuch der Rechtswissenschaften, III, 622; G. Meyer, Das Recht der Expropriation, 1868, стр. 17—181. Изъ экономистовъ болѣе всего интересуются вопросомъ о принудительномъ отчужденіи Adolf Wagner, который въ своемъ Grundlegung der Politischen Oekonomie посвящаетъ этому вопросу отдѣльную главу (II, стр. 527 и слѣд.) и Friedrich Neumann (Die Steuer und das öffentliche Interesse, 1889, стр. 212—235). И у нихъ этотъ вопросъ рѣшается подобнымъ же образомъ.

теорія права признаетъ необходимою для принудительнаго отчужденія: т. е. она признаетъ, что для того, чтобы принудительное отчужденіе могло быть допущено, необходимо, во-первыхъ, чтобы цѣль, для которой предназначается отчуждаемое имущество, удовлетворяла требованіямъ общественнаго интереса (хотя съ общественнымъ интересомъ можетъ быть въ извѣстныхъ случаяхъ соединенъ и частный интересъ, какъ бываетъ, напримѣръ, тогда, когда отчуждаемая земля предназначается для постройки акціонерной желѣзной дороги); и во-вторыхъ, чтобы цѣль эта не могла быть достигнута иначе, какъ при посредствѣ отчужденнаго имущества¹⁾.

Далѣе, современная теорія права признаетъ также, что принудительное отчужденіе должно сопровождаться возмещеніемъ собственнику полной стоимости отчуждаемаго имущества. Это положеніе не вытекаетъ уже прямо изъ тѣхъ посылокъ, на которыхъ основывается право принудительнаго отчужденія, и вообще обоснованіе необходимости вознагражденія за имущество, отчуждаемое для общественной надобности, не такъ просто, какъ полагаютъ нѣкоторые юристы²⁾, но какъ бы то ни было, само по себѣ положеніе о необходимости полнаго вознагражденія за имущество, отчуждаемое для общественной надобности, является общепризнаннымъ; разумѣется, если только не считать тѣхъ, кто относится отрицательно къ самому институту частной собственности.

Всѣ перечисленныя предположенія законной экспроприаціи (наличность общественнаго интереса, невозможность достигнуть цѣли безъ принудительнаго отчужденія и необходимость полнаго вознагражденія за отчуждаемое имущество) признаны и современными положительными законодательствами, и выражены въ нихъ съ большею или меньшею опредѣленностью. Однако не трудно замѣтить, что по вопросу о томъ, въ какихъ именно случаяхъ принудительное отчужденіе можетъ и должно быть допущено, изложенныя положенія оставляютъ широкое поле для сомнѣній и недоразумѣній.

Прежде всего большою неопредѣленностью страдаетъ самое понятіе общественнаго интереса, или общественной пользы. Съ какимъ именно цѣлями можно признать связаннымъ общественный интересъ или общественную пользу?

¹⁾ Напримѣръ, *Grünhut*, стр. 622 и 632; *Rohland*, стр. 1 и слѣд.

²⁾ Напримѣръ, *G. Meyer, Lehrbuch des Deutschen Verwaltungsrechts*. I, стр. 283.

Теорія даетъ на это весьма неопредѣленный отвѣтъ, и едва ли можно винить ее этомъ, такъ какъ такая неопредѣленность проистекаетъ изъ самаго существа дѣла. Все, что можетъ дать въ этомъ отношеніи теорія—это предостеречь отъ слишкомъ узкаго пониманія общественнаго интереса.

Въ самомъ дѣлѣ, казалось бы, напримѣръ, что общественный интересъ можетъ быть приписанъ только цѣлямъ очень важнымъ для человѣчества, т. е. такимъ цѣлямъ, достиженіе которыхъ принадлежитъ къ необходимымъ условіямъ существованія или, по крайней мѣрѣ, благополучія людей, и что, слѣдовательно, лишь ради такихъ цѣлей можетъ быть допускаемо нарушеніе такого важнаго права, какъ право собственности. Однако же такое суженіе понятія общественнаго интереса было бы неправильно, такъ какъ общественное значеніе приписывается перѣдко и менѣе важнымъ цѣлямъ и ради этихъ, сравнительно маловажныхъ, цѣлей допускается принудительное отчужденіе. Не говоря уже о принудительномъ отчужденіи для устройства дорогъ, которыя, конечно, далеко не всегда относятся къ разряду безусловно необходимыхъ сооружений, но перѣдко устраиваются также ради удобства или даже только въ видахъ развлечения публики (таковы, напримѣръ, дороги въ дачныхъ мѣстностяхъ, или дороги построенныя въ интересахъ тѣхъ курортовъ, гдѣ больше развлекаются, чѣмъ лечатся), можно указать на такіе случаи, когда принудительное отчужденіе производится съ цѣлью расширенія слишкомъ узкой улицы, или для устройства сквера или парка, а въ венгерскомъ законѣ 29 мая 1881 года въ числѣ цѣлей, для которыхъ можетъ быть допущено принудительное отчужденіе имуществъ въ Будапештѣ, даже прямо упоминается *украшеніе* города. Можно сослаться также на итальянскій законъ 25 іюня 1865 года, допускающій принудительное отчужденіе недвижимыхъ имуществъ, представляющихъ интересъ въ качествѣ историческихъ памятниковъ, или памятниковъ національной старины, какъ на доказательство того, что законодательство и общественное мнѣніе присваиваетъ иногда значеніе общественной цѣли, оправдывающей принудительное отчужденіе, также и такимъ цѣлямъ, достиженіе которыхъ отнюдь не принадлежитъ къ необходимымъ условіямъ существованія или благополучія людей ¹⁾.

¹⁾ *Grünhut* (Enteignung въ Handwörterbuch der Staatswissenschaften, стр 632) утверждаетъ, что цѣль, ради которой производится принудительное

Нельзя также сказать, чтобы общественное значеніе могло быть приписываемо только тѣмъ цѣлямъ, въ осуществленіи которыхъ заинтересованы всѣ члены даннаго общества, или большинство ихъ, или значительная часть, потому что интересъ сравнительно небольшой группы лицъ нерѣдко признается общественнымъ интересомъ и государство признаетъ себя обязаннымъ оказывать такому интересу содѣйствіе тѣмъ или инымъ способомъ, между прочимъ, и путемъ принудительнаго отчужденія частныхъ имуществъ, если таковое оказывается необходимымъ. Укажемъ, напримѣръ, на защиту извѣстной мѣстности отъ наводненія путемъ устройства плотины или другого какого-нибудь сооружения. Населеніе этой мѣстности можетъ быть составляетъ ничтожную часть всего населенія даннаго государства, и тѣмъ не менѣе, если для устройства такого сооружения кажется необходимымъ принудительное отчужденіе, то государство конечно найдетъ возможнымъ допустить его, и общественное мнѣніе его оправдаетъ.

Наконецъ, нельзя также сказать, чтобы общественный интересъ былъ специальнымъ интересомъ какого-нибудь общественнаго союза. (государства, земства, общины), т. е. чтобы онъ обуславливался специально существованіемъ и дѣятельностью такихъ союзовъ. Что цѣль, обусловленная самимъ существованіемъ общественнаго союза, является общественною цѣлью, а связанный съ нею интересъ—общественнымъ интересомъ, это, конечно, не подлежитъ сомнѣнію. Таковъ напримѣръ, финансовый интересъ государства, или, какъ у насъ говорятъ, казенный интересъ. Сюда же относятся интересы государственной обороны. Но несомнѣнно также, что не одни только такіе интересы являются общественными интересами, потому что существуетъ не мало цѣлей, которыя не связаны непосредственно съ функціями общественныхъ союзовъ, и которыя тѣмъ не менѣе признаются общественными цѣлями. Такова, напримѣръ, охрана народнаго здравія, устройство путей сообщенія и т. п.

отчужденіе, можетъ и не достигать степени абсолютной необходимости, но должна во всякомъ случаѣ возвышаться надъ простымъ удобствомъ (*Annehmlichkeit*). Подобнымъ же образомъ *G. Meyer* (*Das Recht der Expropriation*, стр. 176) утверждаетъ, что „простое удовольствіе публики или украшеніе не можетъ служить основаніемъ для экзпроприаціи“. Но *Fr. Neumann*, ссылаясь на приведенные выше примѣры, не находитъ возможнымъ признать такое ограниченіе (*Die Steuer und das öffentliche Interesse*, стр. 222 и слѣд.).

Такимъ образомъ, опредѣленіе понятія общественнаго интереса, или общественной цѣли должно быть очень широко, для того, что бы оно могло охватить всѣ тѣ цѣли, которымъ приписывается общественное значеніе. Тюбингенскій экономистъ Фридрихъ Нейманъ написалъ цѣлую книгу, въ которой поставилъ себѣ задачей опредѣлять понятіе общественнаго интереса примѣнительно къ различнымъ вопросамъ права и политики, въ томъ числѣ, также примѣнительно къ вопросу о принудительномъ отчужденіи. Онъ приходитъ къ выводу, что общественный интересъ можно опредѣлять, какъ интересъ, связанный съ такими цѣлями, которыя вслѣдствіе своего значенія могутъ оправдать наложеніе на гражданъ какихъ либо жертвъ, какъ то: взиманіе съ нихъ налоговъ, принудительный выкупъ ихъ имущества и т. п., при чемъ, однако же, Нейманъ принимаетъ въ расчетъ, что для того, что бы извѣстная цѣль могла оправдать наложеніе на гражданъ такихъ жертвъ, она можетъ и не имѣть абсолютно большого значенія ¹⁾).

Понятно, что изъ такого или настолько же широкаго опредѣленія понятія общественнаго интереса практика принудительнаго отчужденія не можетъ извлечь большой пользы.

Но теорія не можетъ также и перечислить всѣ тѣ цѣли, ради которыхъ, въ силу связаннаго съ ними общественнаго интереса, можетъ быть допущено принудительное отчужденіе. такъ какъ всѣ подобныя перечисленія неизбежно оказались бы неполны и незакончены. Общественная жизнь настолько сложна, что предусмотрѣть всѣ случаи, когда можетъ понадобиться, и въ тоже время, можетъ быть оправдано принудительное отчужденіе, положительно невозможно. При томъ же общественная жизнь представляетъ собою явленіе развивающееся: она постоянно выдвигаетъ новыя цѣли и новыя задачи для человѣческой дѣятельности ²⁾).

На этомъ основаніи и положительное законодательство отказалось отъ указанія всѣхъ цѣлей, ради которыхъ допускается принудительное отчужденіе. Лишь немногія законодательства сочли нужнымъ

¹⁾ Neumann, Die Steuer und das öffentliche Interesse, стр. 222, 262.

²⁾ Попытку перечислить цѣли, ради которыхъ можетъ быть оправдано принудительное отчужденіе, дѣлаетъ напримѣръ, Rohland, Zur Theorie und Praxis des deutschen Enteignungsrechts, стр. 24—25; но, конечно, онъ и самъ не смотритъ на свое перечисленіе, какъ на исчерпывающее. Такую же попытку дѣлаетъ Adolf Wagner, Grundlegung, II, стр. 547 и слѣд.

сдѣлать подобныя указанія, очевидно, желая предупредить такимъ образомъ слишкомъ широкое и произвольное пользованіе правомъ принудительнаго отчужденія со стороны законодательныхъ и административныхъ органовъ. Такъ поступаетъ, напримѣръ, баварскій законъ о принудительномъ отчужденіи 1836 года и венгерскій 1881. Но большинство современныхъ законодательствъ отказались отъ подобныхъ перечисленій и поступили въ этомъ случаѣ, конечно, вполне правильно, такъ какъ возможность злоупотребленія правомъ принудительнаго отчужденія такимъ образомъ отнюдь еще не устраняется (въдѣ и въ предѣлахъ каждой дозволенной категоріи случаевъ принудительнаго отчужденія—напримѣръ, для устройства желѣзныхъ дорогъ—возможны недостаточно мотивированные случаи принудительнаго отчужденія), а между тѣмъ практика можетъ оказаться излишне связанною подобными ограниченіями ¹⁾. Равнымъ образомъ, большинство современныхъ законодательствъ отказывается и отъ ближайшаго опредѣленія тѣхъ обстоятельствъ, при которыхъ можетъ быть допущено принудительное отчужденіе. Весьма характерна въ этомъ отношеніи исторія французскаго законодательства, которое первоначально (въ «декларациі правъ челоуѣка и гражданина») допускало принудительное отчужденіе лишь въ тѣхъ случаяхъ, «когда общественная *необходимость*, закономъ образомъ установленная, очевидно требуетъ этого (*lorsque la nécessité publique, légalement constatée l'exige évidemment*). Но уже въ конституціи 1793 года было вышущено слово „очевидно“, а *Code civile* говорятъ уже не объ общественной „необходимости“, а только объ общественной „пользѣ“ ²⁾.

Затѣмъ, какъ мы видѣли, теоретически возможно установить, что принудительное отчужденіе можетъ быть оправдано лишь въ томъ случаѣ, если цѣль, за которою признано общественное значеніе, не можетъ быть достигнута иначе, какъ черезъ посредство принудительнаго отчужденія. Однако же и это ограниченіе допускаетъ весьма широкое толкованіе, такъ какъ понятно, это здѣсь рѣчь не можетъ идти объ абсолютной невозможности достигнуть данной цѣли безъ принудительнаго отчужденія, но лишь о невозможности осуществить данную цѣль при тѣхъ условіяхъ, которыя признаются желательными въ общественномъ интересѣ. Если, напримѣръ, собственникъ согла-

¹⁾ См. замѣчанія по этому поводу *Grünhut's*, *Enteignung*, 632.

²⁾ *Neumann*, *Die Steuer etc.*, стр. 145.

сень продать свою землю подъ желѣзную дорогу, но просить за нее слишкомъ высокую цѣну, превышающую ея дѣйствительную стоимость, то этимъ онъ быть можетъ, и не устраняетъ возможности построить дорогу, но тѣмъ не менѣе запрашиваніе высокой цѣны является уже достаточнымъ мотивомъ прибѣгнуть къ принудительному отчужденію, такъ какъ общественный интересъ требуетъ, что бы дорога обошлась возможно дешевле. Равнымъ образомъ, если бы явилась возможность получить землю для дороги путемъ свободного соглашенія съ собственниками, но при условіи, чтобы дорога уклонилась отъ намѣченного направленія или пошла въ обходъ тѣхъ земель, владѣльцы которыхъ не согласны ихъ продать, то принудительное отчужденіе все таки могло бы быть оправдано.

V.

Все сказанное нами до сихъ поръ не только не говоритъ ничего противъ принципіальнаго оправданія принудительнаго отчужденія частно-владѣльческихъ земель въ пользу малоземельныхъ крестьянъ, но повидимому даже прямо подтверждаетъ мнѣніе тѣхъ, кто находитъ возможнымъ оправдать принудительное отчужденіе для этой цѣли.

Въ самомъ дѣлѣ, развѣ дополнительный надѣлъ малоземельнымъ крестьянамъ не подходитъ подъ то широкое понятіе общественной цѣли, или цѣли, съ которой соединенъ общественный интересъ, которое установлено выше? Вѣдь если даже интересы малочисленныхъ группъ населенія могутъ служить оправданіемъ принудительнаго отчужденія, то тѣмъ болѣе, казалось бы, можно оправдать принудительное отчужденіе въ интересахъ самаго многочисленнаго нашего общественнаго класса: и если принудительное отчужденіе допускается для такихъ маловажныхъ цѣлей, какъ украшеніе городовъ, расширеніе улицъ или устройство дорогъ, ведущихъ въ дачныя мѣстности или на модные курорты, то неужели нельзя оправдать принудительное отчужденіе, имѣющее цѣлью подъемъ благосостоянія самаго многочисленнаго общественнаго класса или, по крайней мѣрѣ, значительной его части?

Казалось бы, такимъ образомъ, что на основаніи общаго ученія о принудительномъ отчужденіи выкупъ частновладѣльческихъ земель для увеличенія надѣловъ малоземельныхъ крестьянъ можетъ быть вполне оправданъ.

Однако же это только повидимому. Въ дѣйствительности и въ существующихъ ученіяхъ о принудительномъ отчужденіи можно найти уже нѣкоторыя указанія противъ примѣненія принципа принудительнаго отчужденія въ данномъ случаѣ. Въ самомъ дѣлѣ, нѣкоторые изъ авторовъ писавшихъ по вопросу о принудительномъ отчужденіи, настаиваютъ на необходимости крайне осмотрительнаго примѣненія этой мѣры и требуютъ гарантій для права собственности, которое можетъ быть расшатано слишкомъ широкимъ примѣненіемъ принудительнаго отчужденія. „Должно быть дано достаточное ручательство въ томъ, говорить, напримѣръ Grünhut, что это глубокое вторженіе въ индивидуальное право не послужитъ къ злоупотребленіямъ, что оно не поведетъ въ концѣ концовъ къ полному поглощенію справедливыхъ индивидуальныхъ интересовъ мнимыми интересами общности. Необходимо въ самомъ устройствѣ этого правового института различныя гарантіи для собственности, потому что безъ этихъ гарантій собственность обращается въ прекарное право,—зависящее только отъ доброй воли того, кто имѣетъ въ своихъ рукахъ силу“¹⁾.

Такимъ образомъ, признается нежелательнымъ, что бы принудительное отчужденіе частныхъ имуществъ расматывало право собственности, дѣлая его слишкомъ невѣрнымъ и необезпеченнымъ. Между тѣмъ, какъ мы постараемся выяснитъ ниже, именно примѣненіе принципа принудительнаго отчужденія для пополненія надѣловъ малоземельныхъ владѣльцевъ грозитъ превратить поземельную собственность въ такой прекарный институтъ.

Слѣдовательно, уже существующая теорія принудительнаго отчужденія оказывается не настолько благопріятной аграрному проекту кадетовъ, какъ это можетъ показаться съ перваго взгляда. Но несомнѣнно, что та мысль, которая заключается въ только что приведенной цитатѣ нуждается въ дальнѣйшемъ развитіи. Недостаточно предостерегать противъ слишкомъ широкаго примѣненія принципа принудительнаго отчужденія и противъ злоупотребленія этимъ принципомъ. На теоріи права лежитъ также обязанность указать ту границу, за которой примѣненіе его становится дѣйствительно опаснымъ.

Это является тѣмъ болѣе необходимымъ, что и тѣ органы, на которые возлагается рѣшеніе вопроса о принудительномъ отчужденіи,

¹⁾ Grünhut, Enteignung, стр. 624; въ такомъ же смыслѣ высказывается Banny de Récy, Théorie de l'expropriation, стр. 85.

нуждаются въ этомъ отношеніи въ извѣстныхъ руководящихъ началахъ. Обыкновенно предполагается, что достаточная гарантія противъ злоупотребленій правомъ принудительнаго отчужденія заключается уже въ томъ, что бы рѣшеніе вопроса о томъ, можно ли допустить принудительное отчужденіе для извѣстной категоріи случаевъ, было предоставлено законодательнымъ учрежденіямъ¹⁾. Практически, конечно, болѣе гарантій и не можетъ быть. Но вѣдь и законодательныя учрежденія могутъ заблуждаться, и на теоріи права лежитъ задача помочь имъ въ этомъ отношеніи своими указаніями.

Наша задача и заключается именно въ томъ, чтобы установить теоретически ту границу, за которой примѣненіе принципа принудительнаго отчужденія становится нежелательнымъ и опаснымъ. Результатомъ нашего изслѣдованія, какъ мы увидимъ, является то, что не всякая цѣль, даже относящаяся къ категоріи общественныхъ цѣлей, или цѣлей, съ которыми соединенъ общественный интересъ, можетъ служить основаніемъ для принудительнаго отчужденія.

Но прежде чѣмъ приступить къ выполненію этой задачи, мы считаемъ не лишнимъ упомянуть о нѣкоторыхъ неудачныхъ попыткахъ опредѣлить границу допустимаго принудительнаго отчужденія—попыткахъ интересныхъ потому, что онѣ уже были использованы въ полемикѣ противъ кадетскаго аграрнаго проекта

VI.

Одну изъ такихъ попытокъ мы находимъ въ сочиненіи французскаго юриста *Bauvy de Récy; Théorie de l'expropriation* (1871). Мысль, которая была высказана этимъ авторомъ, повторяется однимъ изъ противниковъ кадетскаго аграрнаго проекта, графомъ *Салтыковымъ* въ его сочиненіи: *Голодная смерть подъ видомъ дополнительнаго надѣла* (1906).

Названный французскій авторъ полагаетъ, что принудительное отчужденіе земли можетъ быть допущено лишь въ тѣхъ случаяхъ, когда земля послѣ отчужденія получаетъ совершенно иное назначеніе, нежели то, какое она имѣла въ рукахъ прежняго владѣльца, и испыты-

¹⁾ На этотъ выходъ изъ указанной имъ опасности указываетъ и *Grün* (1. с. стр. 624 и слѣд.

ваетъ такимъ образомъ настоящее превращеніе (*une véritable transformation*), т. е. если, напримѣръ, земли, служившая прежде для сельскохозяйственнаго пользованія, отчуждается для какихъ нибудь построекъ, для проведенія дороги и т. п. „Если бы, разсуждаетъ Bauny de Récy, земля послѣ отчужденія продолжала утилизироваться такимъ же образомъ, какъ и въ рукахъ прежняго владѣльца, то это означало бы, что она отчуждена въ частномъ интересѣ государства, а не въ общественномъ, что противорѣчило бы принципу экспроприаціи“¹⁾.

Совершенно такимъ же образомъ и графъ Салтыковъ въ названномъ сочиненіи видитъ существенное различіе „правомѣрнаго“ отчужденія отъ „неправомѣрнаго“ въ томъ, что первое необходимо соединяется съ «денатураціей» самого объекта собственности, т. е. съ превращеніемъ его въ иной видъ пользованія, второй же видъ отчужденія ни въ чемъ не измѣняетъ ни назначенія, ни хозяйственной природы отчуждаемой земли, а только замѣняетъ прежняго владѣльца новымъ. Это соображеніе служитъ графу Салтыкову однимъ изъ доводовъ противъ дополнительнаго надѣла, такъ какъ при отчужденіи владѣческой земли въ пользу крестьянъ отчужденные участки не измѣнили бы своего хозяйственнаго назначенія²⁾.

Однако же цитированнымъ авторамъ можно возразить, что практика принудительнаго отчужденія совершенно противорѣчитъ установленному ими принципу. Можно указать не мало случаевъ принудительнаго отчужденія, оправдываемаго и теоріей, и общественнымъ мнѣніемъ, когда отчуждаемое имущество послѣ отчужденія не испытываетъ никакой «трансформаціи» или «денатураціи». Упомянемъ, напримѣръ, объ отчужденіи въ собственность государства лѣсовъ, признанныхъ зашитными; о признаніи частныхъ дорогъ, дорогами общественнаго пользованія (по нѣкоторымъ западно-европейскимъ законодательствамъ); о выкупѣ въ пользу государства памятниковъ старины, ради ихъ сохраненія (по италіанскому закону) и т. п. И это вполне понятно: если въ однихъ случаяхъ отчужденное имущество начинаетъ служить общественной цѣли только послѣ измѣненія своего хозяйственнаго назначенія, то въ другихъ случаяхъ оно можетъ служить этой цѣли, оставаясь при томъ же назначеніи.

¹⁾ Названное сочиненіе, стр. 83—84.

²⁾ *Графъ Салтыковъ*. Голодная смерть и т. д., стр. 200—201.

Съ другой стороны, принципъ „трансформаціи“ или „денатураціи“ не могъ бы служить гарантіей противъ злоупотребленія правомъ принудительнаго отчужденія, потому что возможны случаи, когда и отчужденіе имущества, съ послѣдующимъ измѣненіемъ его хозяйственнаго назначенія, не оправдывается общественнымъ интересомъ. Въ частности графу Салтыкову можно было бы возразить, что установленному имъ принципу не противорѣчило бы отчужденіе частновладельческихъ лѣсовъ въ пользу малоземельныхъ крестьянъ, такъ какъ отчужденные лѣса были бы вырублены и почва изъ подъ нихъ получила бы иное назначеніе.

Другое очень часто повторяемое принципиальное возраженіе противъ принудительнаго отчужденія частновладельческихъ земель въ пользу малоземельныхъ крестьянъ заключается въ томъ, что нельзя пользоваться принудительнымъ отчужденіемъ для уравнительнаго распределенія имущества. Какъ мы увидимъ ниже, это возраженіе довольно близко подходитъ къ сути вопроса. Но оно нуждается въ солидномъ обоснованіи, а между тѣмъ такого обоснованія противники дополнительнаго надѣла не даютъ. Обыкновенно они ограничиваются такимъ соображеніемъ: если допустить уравнительное распределеніе земли, то почему не произвести также раздѣла денежныхъ капиталовъ, фабрикъ и другихъ имущества? Такую постановку вопроса мы встрѣчаемъ, напримѣръ у А. С. Ермолова въ его сочиненіи: Нашъ земельный вопросъ. Допуская принудительное отчужденіе въ видахъ государственныхъ и общественныхъ нуждъ и пользы г. Ермоловъ говоритъ: „Но столь же недопустимо отнятіе какого бы то ни было имущества у однихъ лицъ, хотя и болѣе обеспеченныхъ и богатыхъ, для передачи его другимъ, бѣднымъ и нуждающимся, въ цѣляхъ, слѣдовательно, уравнительнаго распределенія имущества. Вѣдь если стать на точку зрѣнія подобной уравнительности, то спрашивается, почему же ограничить ее только одною земельною собственностью, почему не идти далѣе, не распространить такого же начала на капиталы? Если признается, что земля не можетъ принадлежать никому другому, кромѣ того, кто ее обрабатываетъ, то очевидно, что и фабрики должны принадлежать рабочимъ и т. п. До осуществленія такихъ началъ еще ни одно законодательство въ мірѣ не дошло и вѣроятно, не дойдетъ, до сихъ поръ, пока не водворятся на землѣ социалистическіе порядки. И впредь до этого времени, которое, конечно, никогда не наступитъ, такъ какъ это было бы концомъ всякой культуры и всякаго прогресса

на землѣ, принципъ принудительнаго отчужденія можетъ имѣть примѣненіе, какъ сказано, лишь въ видахъ государственныхъ и общественныхъ нуждъ и пользы»¹⁾).

Приведенная аргументація можетъ встрѣтить возраженія съ различныхъ сторонъ. Прежде всего, она можетъ показаться необъдѣлительной для социалистовъ, которые ничего не имѣли бы противъ того, чтобы не только земля, но и фабрики и другіе капиталы, поступили бы въ собственность общества съ цѣлью использованія ихъ специально въ интересахъ трудящихся. Но если даже оставить полемику съ социалистами въ сторонѣ, предполагая, что неосуществимость и нефтесообразность социалистическихъ проектовъ уже доказана (лично мы вполне раздѣляемъ въ этомъ отношеніи точку зрѣнія г. Ермолова), то можетъ встрѣтиться такое возраженіе: неужели же изъ того, что раздѣлу подвергнется земля, непременно должно слѣдовать, что въ раздѣлъ (или въ общую собственность) должны поступить и фабрики, и движимые капиталы? Развѣ одно, безъ другого невозможно? Вѣдь, можетъ быть, тѣ соображенія, которыя говорятъ противъ раздѣла, или противъ націонализаціи фабрикъ, не приложимы къ раздѣлу или націонализаціи земли.

И дѣйствительно, такія возраженія могла бы встрѣтить приведенная выше аргументація, напримѣръ, со стороны Генри Джорджа, который именно утверждаетъ, что націонализація фабрикъ не нужна и не целесообразна, націонализація же земли, напротивъ, необходима.

Далѣе, противъ этой аргументаціи могли бы возразить и кадеты, замѣтивъ, что они требуютъ не уравнительнаго распредѣленія имуществъ, но лишь нѣкоторой прибавки земли малоземельнымъ крестьянамъ, послѣ чего у помѣщиковъ останется все таки еще гораздо больше земли (по расчету на душу), нежели у крестьянъ.

Наконецъ, въ приведенной аргументаціи имѣется еще одинъ слабый пунктъ. Г. Ермоловъ говоритъ, что принудительное отчужденіе можетъ быть допущено лишь въ видахъ государственныхъ и общественныхъ нуждъ и пользы, но не въ цѣляхъ дополнительнаго надѣла. Но сторонники дополнительнаго надѣла могутъ сказать (и дѣйствительно говорятъ это, какъ мы видѣли выше), что расширеніе крестьянскаго землевладѣнія, какъ мѣра, способная поднять благосостояніе на-

¹⁾ А. С. Ермоловъ. Нашъ земельный вопросъ, стр. 114.

шего самого многочисленного класса, должна быть отнесена къ числу самых несомнѣнныхъ государственныхъ и общественныхъ нуждъ и пользы: и что потому принудительное отчужденіе въ интересахъ мало-земельныхъ крестьянъ можетъ быть принципиально оправдано ¹⁾.

VII.

Такимъ образомъ, если вообще возможно указать ту границу, за которой начинается злоупотребленіе принципомъ принудительнаго отчужденія, то необходимо ставить вопросъ иначе, чѣмъ ставили его до сихъ поръ.

Мы полагаемъ, что задача можетъ быть рѣшена слѣдующимъ образомъ.

Выше мы установили, что оправданіе права государства на принудительное отчужденіе частныхъ имуществъ заключается въ томъ, что право частной собственности можетъ при извѣстныхъ условіяхъ впадать въ противорѣчіе съ общественнымъ интересомъ. Но съ другой стороны не подлежитъ сомнѣнію, что институтъ частной собственности самъ по себѣ также соотвѣтствуетъ общественному интересу и оправдывается послѣднимъ.

Поэтому противорѣчіе правъ частныхъ собственниковъ съ общественнымъ интересомъ можетъ возникать, по крайней мѣрѣ, на современной ступени экономического развитія (которая, конечно, продлится еще неопредѣленно долгое время) лишь въ отдѣльныхъ случаяхъ, но не вообще. Отрицать это могутъ только тѣ ученія, которыя относятся

¹⁾ Упомянемъ еще о попыткѣ Адольфа Вагнера, впрочемъ, также неудачной, разрѣшить ту же задачу. Указавъ на неопредѣленность понятія „общественнаго интереса“ (I. с., стр. 538), Вагнеръ утверждаетъ, что „принципъ для обоснованія и ограниченія принудительнаго отчужденія лежитъ не просто въ общественномъ интересѣ, но только въ томъ общественномъ интересѣ, котораго настоятельно требуетъ одно изъ главныхъ измѣненій въ народнохозяйственномъ, производительномъ процессѣ: во-первыхъ—существенное образованіе въ организаціи народнаго хозяйства, и во-вторыхъ—такое же образованіе въ отдѣльныхъ производительныхъ хозяйствахъ, какъ какъ (и поскольку) эти измѣненія являются существенными условіями дальнѣйшаго развитія народной жизни“ (тамъ же, стр. 540). Но какъ же быть, въ такихъ случаяхъ, съ принудительнымъ отчужденіемъ для военныхъ цѣлей, для историческихъ цѣлей, для украшенія городовъ, сохраненія памятниковъ старины и т. п.?

отрицательно къ существующей системѣ народнаго хозяйства, основанной на частной собственности, т. е. ученія социалистическія, но съ ними мы не намѣрены вступать здѣсь въ полемику, такъ какъ выполнили эту задачу въ другомъ мѣстѣ ¹⁾).

Но если, такимъ образомъ, частная собственность вообще необходима для общества, если она выполняетъ извѣстныя полезныя и необходимыя для общества функціи, то отсюда прямо слѣдуетъ, что принудительное отчужденіе можетъ быть допускаемо лишь настолько и въ такихъ предѣлахъ, пока оно не разстраиваетъ полезныхъ для общества функцій института частной собственности. Какъ только является опасность, что эти функціи могутъ быть существенно разстроены даннымъ конкретнымъ приложеніемъ принципа принудительнаго отчужденія, последнее должно быть признано опаснымъ для общества хотя бы ближайшая его цѣль сама по себѣ также была связана съ общественнымъ интересомъ. Тутъ и лежитъ предѣлъ благоразумнаго примѣненія принципа принудительнаго отчужденія.

Отсюда видно, между прочимъ, что не всякая общественная цѣль можетъ оправдать примѣненіе принципа принудительнаго отчужденія и что даже степень ея важности не можетъ имѣть для даннаго вопроса рѣшающаго значенія. Пусть ближайшая цѣль принудительнаго отчужденія въ данномъ конкретномъ случаѣ будетъ относиться къ категоріи общественныхъ польвъ и нуждъ. Но если болѣе отдѣльнымъ результатомъ примѣненія принудительнаго отчужденія въ данномъ случаѣ должно явиться существенное разстройство функцій института частной собственности, то принудительнаго отчужденія не слѣдуетъ допускать, при чемъ можетъ случиться, что на этомъ основаніи придется отвергнуть принудительное отчужденіе, имѣющее цѣлью удовлетвореніе весьма существенныхъ нуждъ, между тѣмъ какъ въ другихъ случаяхъ (когда примѣненіе принудительнаго отчужденія не грозитъ разстройствомъ функции института собственности) принудительное отчужденіе будетъ допущено по сравнительно маловажнымъ поводамъ.

Итакъ, вопросъ сводится къ вопросу объ общественныхъ функціяхъ институтъ частной собственности, или, другими словами, о той полезной роли, какую этотъ институтъ играетъ въ общественной жизни.

¹⁾ См. Н. М. Цытовичъ, Политическая реформа и социальный переворотъ. Кіевъ. 1906.

Если мы будемъ знать, въ чемъ заключаются эти функціи, то намъ легко будетъ опредѣлить, въ какихъ предѣлахъ можно примѣнять принудительное отчужденіе, не опасаясь разстроить и парализовать эти функціи, и когда, напротивъ, такая опасность оказывается на лицо.

Вопросъ о функціяхъ частной собственности довольно сложенъ и могъ бы самъ по себѣ послужить предметомъ особаго изслѣдованія. Но наша задача облегчается какъ тѣмъ, что вопросъ этотъ уже въ значительной степени разъясненъ различными изслѣдователями (не столько юристами, сколько экономистами)¹⁾ такъ и тѣмъ, что насъ интересуютъ теперь не столько функціи частной собственности вообще, сколько функціи одного изъ видовъ собственности—поземельной.

VIII.

Институтъ частной собственности возникъ, конечно, не по соображеніямъ общественной цѣлесообразности, не по заранѣ составленному плану и не въ силу какого-либо общественнаго договора, существованіе котораго предполагалось философами 17-го и 18 вѣка. Пользуясь терминологіей современныхъ соціологовъ, можно сказать, что частная собственность возникла «органическимъ путемъ», т. е. вслѣдствіе сложной системы дѣйствующихъ въ обществѣ силъ и благодаря стремленіямъ индивидуумовъ, въ огромномъ большинствѣ случаевъ вовсе не имѣющимъ въ виду общественной пользы. Напротивъ, каждый индивидуумъ, стремясь къ приобрѣтенію собственности и по мѣрѣ своихъ силъ охраняя ее и требуя ея охрана отъ общества (когда послѣднее болѣе или менѣе организовалось), имѣлъ въ виду прежде всего, а иногда и исключительно свою собственную выгоду. Но собственность, возникшая путемъ дѣятельности такихъ молекулярныхъ общественныхъ силъ, оказалась институтомъ въ высшей степени полезнымъ и необходимымъ для жизни и развитія общества. Впослѣдствіе же, когда общество стало жить сознательною жизнью, оно не только признало этотъ институтъ по мотивамъ его цѣлесообразности.

¹⁾ Укажемъ главнымъ образомъ на капитальный трудъ *Адольфа Вагнера* (*Grundlegung der Politischen Oekonomie*), въ которомъ подвергнуты пересмотру юридическія основы современнаго хозяйственнаго строя, включая и институтъ частной собственности; а специально по вопросу о поземельной собственности сочиненіе профессора *Brentano*, *Die Agrarpolitik*. 1897.

по и стало вводить его въ извѣстныя рамки, имѣющія цѣлью по возможности воспользоваться полезными его сторонами и устранить вредныя. Существованіе этихъ рамокъ служить лучшимъ доказательствомъ того, что, вопреки утвержденіемъ социалистовъ, интересы собственниковъ не имѣютъ безусловно обязательнаго значенія для общества и государства, и что не одни только эти интересы служатъ опорой институту собственности. Въ самомъ дѣлѣ, мы знаемъ, что государство не останавливалось даже передъ упраздненіемъ цѣлыхъ категорій правъ частной собственности, когда этого несомнѣнно требовалъ общественный интересъ. Такое значеніе имѣла, напримѣръ, отмена рабства и крѣпостного права, и изыятіе нѣдръ земныхъ изъ права поземельной собственности.

Итакъ, въ чемъ же заключаются полезныя общественныя функціи частной собственности?

Если мы будемъ имѣть въ виду специально собственность на орудія производства (землю и капиталы), то можемъ сказать, что общественныя функціи собственности заключаются прежде всего въ томъ, что она содѣйствуетъ наилучшей утилизациі этихъ орудій, наилучшему использованию и сохраненію ихъ производительной силы, а по отношенію къ тѣмъ производительнымъ средствамъ, количество которыхъ можетъ увеличиваться—также и ихъ росту. Тѣсно связывая судьбу человѣка съ судьбою принадлежащаго ему имущества и давая ему въ тоже время возможность распоряжаться этимъ имуществомъ по своему усмотрѣнію, собственность заставляетъ людей энергично стремиться къ сохраненію, улучшенію и увеличенію этого имущества и къ извлеченію изъ него наибольшаго дохода. Однимъ словомъ частная собственность содѣйствуетъ росту и развитію матеріальныхъ производительныхъ силъ. Можно сказать, что всѣми современными успѣхами промышленности и производительной техники человѣчество обязано почти исключительно институту частной собственности и системѣ свободной конкуренціи, которая также является результатомъ системы частной собственности на орудія производства.

Но для того, чтобы институтъ частной собственности могъ въ полной мѣрѣ проявлять такое дѣйствіе; что бы онъ являлся могучимъ стимуломъ къ росту матеріальнаго богатства, необходимо, что бы каждый собственникъ былъ увѣренъ въ прочности своихъ правъ, т. е. что бы онъ былъ увѣренъ въ томъ, что онъ не потеряетъ своихъ правъ, пока самъ этого не захочетъ, или пока какая нибудь вина съ его

стороны, неосторожность, небрежность, непредусмотрительность, неправильный хозяйственный расчетъ не приведутъ его къ потерѣ имущества. Только при такомъ условіи право собственности можетъ явиться для собственника стимуломъ къ напряженію хозяйственныхъ способностей и къ заботамъ о сохраненіи, улучшеніи и увеличеніи имущества. Если же такой увѣренности въ немъ нѣтъ, то право собственности само по себѣ, со всѣми составляющими его содержаніе правыми—правомъ владѣнія, пользованія и распоряженія—не можетъ выполнять тѣхъ хозяйственныхъ функцій, которыя только что здѣсь описаны. Что бы убѣдиться въ этомъ, достаточно вспомнить о томъ, какой упадокъ хозяйственной энергіи, какой застой во всѣхъ промышленныхъ дѣлахъ водворяются тамъ, гдѣ собственность не обезпечена противъ грабежей, разбоевъ, нашествія непріятеля или противъ произвола властей.

Поятно, что наибольшее разстройство экономическихъ функцій института частной собственности должно наступить тогда, когда собственникамъ угрожаетъ потеря собственности безъ всякаго вознагражденія, потому что въ этомъ случаѣ собственникъ теряетъ всякое побужденіе къ сбереженію своего имущества и къ затратамъ на увеличеніе его цѣнности и доходности. Въ такихъ случаяхъ можетъ наступить полный параличъ названныхъ функцій. Если же собственникъ можетъ рассчитывать на вознагражденіе за имущество, котораго онъ лишается противъ своей воли, то разстройство экономическихъ функцій собственности можетъ быть уже не такъ велико, такъ какъ собственнику обезпечиваются въ такомъ случаѣ если не непосредственные результаты его заботъ и стараній, то по крайней мѣрѣ ихъ эквивалентъ. И въ этомъ то, кстати сказать, заключается главное (хотя и не единственное) основаніе, почему принудительное отчужденіе, совершаемое для общественныхъ цѣлей, должно сопровождаться полнымъ вознагражденіемъ собственника за отчуждаемое имущество: путемъ вознагражденія предупреждается тотъ страшный вредъ, который могъ бы наступить для всего пародохозяйственного организма, если бы собственники могли опасаться полной потери своего имущества и результатовъ своихъ за отъ и труда ¹⁾).

¹⁾ Приведенное здѣсь обоснованіе необходимости вознагражденія за принудительно отчуждаемое имущество позволяетъ также опредѣлить, когда въ такомъ вознагражденіи не представляется необходимости, по крайней

Однако же вредъ, который можетъ быть причиненъ нарушеніемъ правъ собственности, лишь отчасти устраняется выдаваемымъ въ такихъ случаяхъ вознагражденіемъ, такъ какъ, во первыхъ, у собственника никогда не можетъ быть полной увѣренности въ томъ, что вознагражденіе, выдаваемое за принудительно отчуждаемое имущество, въполнѣ будетъ соответствовать стоимости этого имущества и сдѣланымъ на него затратамъ. Помимо того, принудительное отчужденіе, даже при условіи достаточнаго вознагражденія, все-таки можетъ внести извѣстное разстройство въ хозяйственные планы и расчеты, связанные съ опредѣленнымъ имуществомъ, такъ какъ у энергичнаго и дѣльнаго предпринимателя всѣ части имущества составляютъ одно цѣлое и выхватывать изъ нихъ какую нибудь часть помимо его воли, хотя бы и за полное вознагражденіе, значитъ нарушать его планы и расчеты. Съ другой же стороны, забота объ имуществѣ нерѣдко обусловливается или, по крайней мѣрѣ, усиливается личною привязанностью къ этому имуществу, надеждою сохранить его за собою въ теченіе всей своей жизни и передать его своему потомству. Этотъ мотивъ къ напряженію хозяйственныхъ силъ также ослабляется опасеніемъ утратить имущество помимо своей воли, хотя бы и за полное вознагражденіе.

Такимъ образомъ, возможность принудительнаго отчужденія имущества, хотя бы даже и за вознагражденіе, уже сама по себѣ вноситъ извѣстное разстройство въ хозяйственныя функціи института частной собственности, т. е. до нѣкоторой степени парализуетъ ту полезную роль, какую этотъ институтъ играетъ въ обществѣ. Но это разстройство сводится къ minimum'у въ томъ случаѣ, если, во первыхъ, вѣроятность принудительнаго отчужденія для каждаго отдѣль-

нѣе съ точки зрѣнія интересовъ народнаго хозяйства: это можетъ случиться тогда, когда цѣлая категорія правъ признается ненужною или вредною для общества и вовсе упраздняется. Въ подобныхъ случаяхъ нѣтъ основаній опасаться, что бы безвозмездное упраздненіе правъ неблагоприятно отразилось на интересахъ народнаго хозяйства, а потому указанное основаніе для вознагражденія за упраздненныя права отпадаетъ. Это соображеніе можно примѣнить, напримѣръ, къ отмѣнѣ рабства и крѣпостнаго права. Однако же, кромѣ указаннаго соображенія въ пользу необходимости вознагражденія за отчуждаемое имущество или за упраздняемые права, могутъ существовать и другія соображенія въ пользу такого вознагражденія и такія соображенія могутъ сохранять силу и тогда, когда упраздняются цѣлыя категорія правъ (но, конечно, не рабство или крѣпостное право).

наго собственника будетъ невелика, и во вторыхъ, если каждый собственникъ можетъ съ значительною степенью вѣроятности разсчитывать на то, что въ случаѣ принудительнаго отчужденія онъ дѣйствительно получить полное вознагражденіе за отчуждаемое у него имущество:

Напротивъ, чѣмъ больше будетъ вѣроятность принудительнаго отчужденія для каждаго отдѣльнаго собственника, и чѣмъ больше онъ будетъ имѣть основаній опасаться, что за отчуждаемое имущество ему не будетъ выдано полное вознагражденіе, тѣмъ большее разстройство описанныхъ выше полезныхъ функцій частной собственности будетъ причинять принудительное отчужденіе и тѣмъ больше оно будетъ приближаться къ тому предѣлу, за которымъ оно становится опаснымъ для общества.

IX.

До сихъ поръ мы говорили о функціяхъ частной собственности применительно ко всякимъ вообще орудіямъ производства. Но насъ интересуетъ специально поземельная собственность, и объ ней мы должны сдѣлать еще нѣсколько дополнительныхъ замѣчаній.

Какъ извѣстно, на разныхъ ступеняхъ общественнаго развитія земля требуетъ неодинаковыхъ заботъ о себѣ и неодинаковыхъ затратъ на свою обработку. Пока населеніе рѣдко, и передъ нимъ лежитъ необъятный просторъ незанятыхъ и неистощенныхъ земель, до тѣхъ поръ не представляется надобности въ большихъ затратахъ труда и капитала на обработку земли. Человѣкъ не предъявляетъ еще большихъ требованій къ землѣ и довольствуется тѣмъ, что можетъ дать ея естественное плодородіе при очень поверхностной обработкѣ. При такихъ условіяхъ еще нѣтъ надобности въ той прочной связи человѣка съ обрабатываемой имъ землею, которая дается институтомъ частной собственности, и въ населеніи господствуетъ взглядъ, что земля «ничья» или «божья».

При очень рѣдкомъ населеніи и большомъ обиліи земли земледѣлецъ обрабатываетъ извѣстный участокъ лишь до тѣхъ поръ, пока естественное плодородіе послѣдняго не начинаетъ истощаться. Затѣмъ онъ забрасываетъ его и переходитъ на новый участокъ. Когда же населеніе пріобрѣтаетъ болышую степень густоты, такое кочевое земледѣліе становится уже невозможнымъ. Является двухпольная, или,

чаще, трехпольная система, дающая землѣ періодическій отдыхъ. Но пока населеніе можетъ еще довольствоваться этой системой, до тѣхъ поръ въ прочной связи земледѣльца съ воздѣлываемомъ имъ участкомъ земли все еще не представляется безусловной необходимости; при такихъ условіяхъ можетъ еще существовать, не причиняя вреда, общинное землевладѣніе съ періодическими передѣлами пахатныхъ земель. Но когда населеніе становится еще болѣе густымъ, когда естественныя пастбища оказываются распаханными и въ удобреніи начинаетъ ощущаться недостатокъ, а между тѣмъ къ землѣ предъявляются все болѣе и болѣе усиленные требованія, тогда трехпольная система должна уступить мѣсто другимъ, болѣе сложнымъ системамъ, и земля требуетъ отъ земледѣльца гораздо большихъ заботъ и затратъ, нежели требовала раньше. При такихъ условіяхъ періодическіе передѣлы земли становятся безусловно вредными. Всякій земледѣлецъ долженъ получить свой участокъ земли въ постоянное и послѣдственное пользованіе, что бы не бояться нарушенія своихъ хозяйственныхъ плановъ общиною и быть увѣреннымъ въ томъ, что его труды и затраты на обработку и улучшеніе земли окупятся для него или для его потомства. При такихъ условіяхъ институтъ частной поземельной собственности становится безусловно необходимымъ для общества, и взглядъ, что земля «ничья» или «божья» становится анахронизмомъ. Общество должно отказаться отъ этого взгляда, если оно претендуетъ на дальнѣйшіе хозяйственные успѣхи и на дальнѣйшее развитіе.

Хорошею иллюстраціей только что высказанной мысли могутъ служить факты, приводимые профессоромъ Брентано въ его сочиненіи по аграрной политикѣ. Это сочиненіе у насъ мало извѣстно, такъ какъ до послѣдняго времени изъ экономическихъ сочиненій у насъ пользовались популярностью лишь тѣ, въ которыхъ проводятся социалистическіе взгляды, между тѣмъ какъ упомянутое сочиненіе отнюдь не можетъ содѣйствовать укрѣпленію подобныхъ взглядовъ.

Названный авторъ доказываетъ, что возникновеніе и постепенное развитіе института частной поземельной собственности находится въ самой тѣсной связи съ переходомъ отъ экстенсивныхъ къ интенсивнымъ системамъ полеводства. Пока господствуетъ дикая залежная система, до тѣхъ поръ встрѣчается еще общая собственность всѣхъ членовъ общины не только на лѣса и пастбища, но и на воздѣланные поля. Съ появленіемъ трехпольной системы мы находимъ еще общее владѣніе лѣсами и пастбищами, но полевая земля, раздѣленная на три

поля, разбивается на полосы и каждому дому отдаются опредѣленные полосы для обработки, сначала только на одинъ годъ. Впослѣдствіи эти сроки удлинняются, и мѣстами полевой надѣлъ оставался во владѣніи хозяина пожизненно, и только послѣ его смерти возвращался во владѣніе общины. Такіе земельные порядки существовали, напримеръ, въ Ирландіи еще въ XVII вѣкѣ, и хотя они представляли извѣстные преимущества передъ періодическими передѣлами, однако же одинъ изъ современниковъ этой системы—англичанинъ Сиръ Джонъ Дэвисъ—приписываетъ именно ей жалкое состояніе тогдашняго ирландскаго земледѣлія. По его словамъ, ирландскіе крестьяне вслѣдствіе такой необезпеченности владѣнія не строили даже прочныхъ жилищъ и не производили никакихъ земельныхъ улучшеній. Поэтому, когда въ такихъ улучшеніяхъ является настоятельная необходимость, община мало по малу утрачиваетъ свои права на полевой надѣлъ умершаго члена и владѣніе этимъ надѣломъ становится наслѣдственнымъ. «Съ того момента, говоритъ проф. Brentano, когда улучшение почвы получило преобладающее значеніе по сравненію съ ея природными свойствами, *болѣе не могло быть терпимо, что бы приращеніе цѣнности почвы, достигаемое индивидуальнымъ трудомъ, приносилось въ жертву коммунистическимъ притязаніямъ общины*».

Но этого мало. Не только періодическіе передѣлы и пожизненное владѣніе полевыми участками, но и всякія ограниченія правамъ распоряженія землею являются, по мнѣнію проф. Brentano, задержкою земельнымъ улучшеніямъ, такъ какъ они уменьшаютъ интересъ собственника къ подобнымъ улучшеніямъ. Между тѣмъ, подобныя ограниченія во многихъ мѣстахъ оставались еще долго послѣ того, какъ община потеряла свои права. Владѣлецъ не могъ распоряжаться своимъ участкомъ въ ущербъ наслѣдникамъ и родственникамъ ни при жизни, ни на случай смерти. Но «чѣмъ болѣе почва приобрѣтала характеръ капитала вслѣдствіе развитія культуры, тѣмъ невыносимѣе становились всѣ подобныя ограниченія правомъ распоряженія имѣніемъ, такъ какъ они должны были препятствовать улучшеніямъ имѣнія путемъ затраты капитала». Поэтому подобныя ограниченія исчезаютъ по мѣрѣ того, какъ усиливается потребность въ интенсивной обработкѣ земли, а тамъ, гдѣ они остаются, они являются немаловажнымъ препятствіемъ для затраты капиталовъ на улучшение земли. «Большія затраты капитала, говоритъ цитируемый авторъ, сопряженные съ увеличеніемъ интенсивности обработки, не согласуются съ

существующими еще ограниченіями свободнаго распоряженія землею какъ при жизни, такъ и на случай смерти, ограниченіями, вызываемыми фидейкомиссами, остатками помѣщичьяго права (*grundherrliche Verfassung*) и правомъ преимущественнаго наслѣдованія (*Anerbenrecht*). Эти затраты или отсутствуютъ тамъ, гдѣ подобныя ограниченія еще существуютъ, или ведутъ къ отягченію земли невыносимыми долгами». Въ виду этого въ настоящее время и въ Англіи замѣтны тенденціи къ отміну подобныхъ ограниченій.

„Наиболѣе интенсивная сельско-хозяйственная система, продолжаетъ названный авторъ—свободное хозяйство и переходъ отъ простаго производства сырыхъ продуктовъ къ переработкѣ ихъ, оказываются возможными лишь съ введеніемъ свободной дѣлимости земли. Затраты капитала при этомъ способѣ хозяйства настолько велики, что естественныя свойства почвы (за исключеніемъ ея свойства, какъ части поверхности) отходятъ совершенно на задній планъ, сравнительно со свойствами, созданными дѣятельностью человѣка. *Почва является тутъ не больше, какъ сосудомъ, предназначеннымъ къ тому, что бы воспринимать извѣстныя силы, которыя вызываетъ въ ней дѣятельность человѣка.* Но такія огромныя затраты капитала отсутствуютъ, если тотъ, кто ихъ долженъ предпринять, ограниченъ въ наиболѣе цѣлесообразномъ распоряженіи землею вслѣдствіе фидейкомиссовъ или же долженъ бояться, что всякая такая затрата послужитъ къ ограбленію всѣхъ его дѣтей въ пользу одного“ ⁴⁾.

Итакъ, частная поземельная собственность необходима не на всякой ступени хозяйственнаго развитія общества. Но она становится безусловно необходима тогда, когда населеніе размножится настолько, что при экстенсивныхъ системахъ земледѣлія ему становится тѣсно на прежней территоріи и когда для того, чтобы земля давала ему достаточное количество продуктовъ, оказывается необходимымъ перейти къ болѣе сложнымъ системамъ земледѣлія и производить усиленныя затраты на обработку и улучшеніе почвы. «Причины и оправданіе поземельной собственности, говоритъ по этому поводу Брентано, лежатъ не въ томъ, что земля есть продуктъ труда. Таковымъ она является лишь отчасти—въ той мѣрѣ, въ какой необходимыя для сельскохозяйственнаго производства механическія и химическія качества почвы

⁴⁾ *Brentano, Die Agrarpolitik, 62—69.*

усиливаются трудомъ или же въ той мѣрѣ, въ какой новая почва приобрѣтается путемъ меліорациі. Причина и оправданіе поземельной собственности заключаются въ томъ, что безъ собственности на землю эти меліорациі и это усиленіе механическихъ и химическихъ свойствъ почвы не имѣло бы мѣста. Поземельная собственность есть предположеніе, необходимое для того, что бы онѣ возникли, и средство ихъ вызвать, и отъ мѣры развитія собственности зависеть, въ какой мѣрѣ меліорациі и улучшеніе механическихъ и химическихъ свойствъ почвы предпринимаются» ¹⁾.

Само собою разумѣется, что выясненная здѣсь функція поземельной собственности есть въ полномъ смыслѣ слова общественная функція, такъ какъ отъ усиленія производительности земли выигрываетъ все общество—не только та часть его, которая владѣетъ землею, но, косвеннымъ образомъ, такъ же и та, которая лишена земли. Нѣкогда Руссо, отыскивая причины неравенства между людьми, воскликнулъ: «Первый, кто напалъ на мысль, огородивъ участокъ земли, сказать: это мое, и нашелъ людей, достаточно простодушныхъ, что бы этому повѣрить, былъ истиннымъ основателемъ гражданскаго общества. Отъ сколькихъ преступленій, войнъ и убійствъ, отъ сколькихъ бѣдствій и ужасовъ избавилъ бы родъ человѣческій тотъ, кто выдернувъ колья и засыпавъ ровъ, крикнулъ бы своимъ ближнимъ: не слушайте лучше этого обманщика, вы погибли, если способны забыть, что плоды земные принадлежать всѣмъ, а земля—никому» ²⁾! Но гораздо болѣе трезво смотритъ на дѣло Сисмонди, который, давая факту первоначальнаго занятія земли совсѣмъ другую оцѣнку, утверждаетъ, напротивъ, что «тотъ, кто первый, огородивши поле, сказать: это мое, вызвалъ къ существованію также и того, кто не имѣетъ собственнаго поля и не могъ бы жить, если бы поле перваго не доставляло бы излишка продуктовъ». «Это была счастливая узурпація, заключаетъ Сисмонди, и общество хорошо дѣлаетъ—гарантируя ее къ выгодѣ всѣхъ» ³⁾.

Изъ сказаннаго становится вполне яснымъ, что поземельная собственность можетъ выполнять свою общественную функцію только въ томъ случаѣ, если собственнику гарантирована прочность его правъ въ томъ смыслѣ, въ какомъ мы выше формулировали это требованіе

¹⁾ Тамъ же, стр. 69.

²⁾ Ж. Ж. Руссо, О причинахъ неравенства, русск. переводъ, 1907 г., стр. 68.

³⁾ *Sismondi*, Nouveaux principes d'économie politique, 1819, стр. 159—160.

для собственности вообще. потому что, если, какъ мы видѣли, даже ограниченія въ распоряженія землею на случай смерти могутъ уменьшать охоту владѣльца къ затратамъ на улучшеніе земли, то тѣмъ больше можетъ быть парализована его заботливость о землѣ опасеніемъ, что онъ уже при жизни можетъ утратить землю помимо своей воли и безъ всякой хозяйственной или иной вины со своей стороны ¹⁾).

Поэтому по отношенію къ принудительному отчужденію земель, предназначенной для сельскохозяйственнаго пользованія, сохраняетъ полную силу то правило, которое мы установили для принудительнаго отчужденія вообще, т. е. что оно только въ томъ случаѣ не принесетъ вреда, если вѣроятность его для каждого отдѣльнаго собственника будетъ невелика и если притомъ каждый собственникъ можетъ быть увѣренъ, что въ случаѣ принудительнаго отчужденія его земли онъ получитъ полное возмещеніе ея стоимости и сдѣланныхъ на нее затратъ. Если же примѣненіе принудительнаго отчужденія выйдетъ изъ этихъ границъ, то оно будетъ грозить существеннымъ разстройствомъ описанной здѣсь важной общественной функціи поземельной собственности и слѣдовательно, должно быть признано не совмѣстимымъ съ принципомъ собственности.

Что касается спеціально нашего отечества, то для всякаго непредубѣжденнаго наблюдателя должно быть ясно, что мы вступили теперь въ такую фазу хозяйственнаго развитія, когда усиленіе производительности почвы, а слѣдовательно усиленіе затратъ на нее, привлеченіе къ ней капиталовъ и усовершенствованіе приѣмовъ обработки является для насъ задачей первостепенной важности, отъ болѣе или менѣе удачнаго разрѣшенія которой зависитъ все наше дальнѣйшее экономическое благополучіе. Поэтому и утвержденіе принципа частной поземельной собственности должно явиться для насъ одной изъ главныхъ задачъ настоящаго момента. Именно теперь долженъ стать для насъ полнѣйшимъ анахронизмомъ афоризмъ, что «земля ничья», который наши народники и трудовики приписываютъ нашему народному сознанію и который онъ считаютъ вслѣдствіе этого необходимымъ воплотить и въ нашемъ положительномъ правѣ. Но если бы

¹⁾ Изъ сказаннаго видно также, что институтъ вѣчной, наследственной аренды во многомъ можетъ замѣнить частную поземельную собственность, но только при условіи неизмѣнности аренднаго платежа, и слѣдовательно, не въ томъ видѣ, какъ онъ предлагается Генри Джорджемъ.

даже и было справедливо (въ чемъ можно еще усумниться), что идея частной поземельной собственности чужда сознанию нашей крестьянской массы, то это означало бы только, что эта масса отстала въ своихъ правовыхъ возрѣніяхъ отъ потребностей и запросовъ времени, какъ она отстаетъ и во многомъ другомъ. И конечно, крайне неблагоприятно поступалъ бы тотъ законодатель, который считалъ бы для себя обязательными такія отсталыя возрѣнія.

Но если для насъ теперь, въ силу тѣхъ общихъ экономическихъ условій, въ которыхъ мы находимся, крайне важно утвержденіе принципа частной поземельной собственности, то отсюда слѣдуетъ также, что для насъ крайне важно при всякомъ примѣненіи принудительнаго отчужденія наблюдать, чтобы оно не переходило тѣхъ границъ, за которыми оно начинаетъ угрожать разстройствомъ функцій собственности.

Х.

Посмотримъ теперь, не переходитъ ли эту границу принудительное отчужденіе, предпринимаемое въ видахъ дополнительнаго надѣла малоземельному населенію?

Несомнѣнно переходитъ и въ этомъ отношеніи «дополнительное надѣленіе» отличается отъ другихъ цѣлей, ради которыхъ принудительное отчужденіе обычно допускается.

Въ самомъ дѣлѣ, дополнительный надѣлъ предлагается въ виду того, что у значительной части, быть можетъ, даже у большинства крестьянъ, при существующей системѣ хозяйства, земли оказывается недостаточно для существованія, а у многихъ ея можетъ оказаться недостаточно и при лучшихъ системахъ обработки. Но всякому должно быть ясно, что если бы теперь и удалось устранить острую нужду въ землѣ при помощи дополнительнаго надѣла, то черезъ нѣсколько времени, благодаря естественному росту населенія, должно опять наступить совершенно такое же положеніе дѣла, какъ и въ настоящее время; и если принудительное отчужденіе для дополнительнаго надѣла будетъ допущено теперь, то не будетъ никакого основанія не допустить его и впредь при аналогичныхъ обстоятельствахъ. И если даже одновременно съ дополнительнымъ надѣломъ будутъ введены улучшенія системы культуры, то вѣдь наступитъ время, когда и эти системы окажутся недостаточными и настанетъ опять совершенно такое же положеніе вещей, какъ теперь.

Такимъ образомъ, для землевладѣльцевъ вполне естественно будетъ ожидать черезъ извѣстные, не слишкомъ даже продолжительные промежутки времени второго, третьяго и т. д. дополнительнаго надѣла, и никакія обѣщанія со стороны законодателя, что надѣлъ больше никогда не повторится, если бы они и были сдѣланы, не въ состояніи будутъ успокоить на этотъ счетъ землевладѣльцевъ, потому что логика вещей будетъ говорить сильнѣе словъ законодателя. Помимо того, можетъ случиться (и навѣрное случится), что крестьяне нѣкоторыхъ мѣстностей и нѣкоторыхъ категорій сочтутъ себя обиженными при дополнительномъ надѣлѣ и будутъ сейчасъ же послѣ этого надѣла требовать новой прирѣзки земли и тогда сосѣдніе имъ землевладѣльцы будутъ имѣть полное основаніе опасаться за судьбу своихъ имѣній.

Однимъ словомъ, принудительное отчужденіе, имѣющее цѣлью «дополнительный надѣлъ», создастъ полную необезпеченность владѣнія, а слѣдовательно, вызоветъ тѣ экономическія послѣдствія, которыя всегда влечетъ за собою такая необезпеченность, и которыя мы выше охарактеризовали, какъ разстройство функцій института частной собственности.

Но вѣдь отчужденіе будетъ сопровождаться вознагражденіемъ за отчуждаемую землю. Не устранить ли такое вознагражденіе указанныя вредныя послѣдствія?

Для всякаго ясно, однако же, что выкупная операція, произведенная въ такихъ грандіозныхъ размѣрахъ, не можетъ внушить собственникамъ увѣренности въ томъ, что они получаютъ полное вознагражденіе за свою землю и за всѣ затраты на нее сдѣланныя. Если даже самая оцѣнка будетъ сдѣлана правильно, то вѣдь вознагражденіе придется получать обезцѣненными процентными бумагами, которыя нельзя будетъ реализовать безъ значительнаго убытка. Но и за самую правильность оцѣнки у собственниковъ можетъ возникнуть вполне основательное опасеніе, какъ въ виду цѣли, для которой производится принудительное отчужденіе, такъ и вслѣдствіе грандіозности выкупной операціи, обусловливающей возможность ошибокъ въ отдѣльныхъ случаяхъ.

Но помимо того, мы видѣли, что даже полное вознагражденіе не можетъ вполне устранить тотъ экономическій вредъ, который является результатомъ необезпеченности владѣнія, такъ какъ и при полномъ вознагражденіи хозяйственные планы и расчеты собственника могутъ быть разстроены принудительнымъ отчужденіемъ: потеря одной части

имѣнія, хотя бы и за полное вознагражденіе, можетъ нарушить весь планъ хозяйства. Наконецъ, затраты на улучшеніе имѣнія нерѣдко обуславливаются личною привязанностью къ нему владѣльца, а для такихъ случаевъ денежное вознагражденіе вообще не имѣетъ значенія.

Впрочемъ, нѣкоторыя категоріи земли, по проекту кадетовъ, не подлежатъ отчужденію. Таковы: а) надѣльныя и соотвѣтственныя имъ земли, служащія для обезпеченія трудового земледѣльческаго населенія; б) земли подъ усадьбами, садами, огородами (кроме обычно сдаваемыхъ въ аренду), виноградниками, питомниками, а также подъ другими подобными специальными культурами; в) мелкія частныя земельныя владѣнія, не превышающія трудовой нормы, устанавливаемой въ законодательномъ порядкѣ для отдѣльныхъ мѣстностей, а также не превышающіе указанной нормы участки, которые владѣльцы отчуждаемыхъ крупныхъ имѣній пожелаютъ оставить за собою изъ состава этихъ имѣній; г) земли, на которыхъ расположены фабрично-заводскія, торговыя или сельскохозяйственныя предпріятія, а также технически связанная съ предпріятіемъ площадь земли; д) имѣнія или части имѣнія, которыя землеустроительныя учрежденія признаютъ подлежащими сохраненію, въ виду явной невыгоды для интересовъ страны или самаго трудового населенія прекращенія существующаго въ нихъ хозяйства ¹⁾.

Такимъ образомъ, возможность затратъ со стороны собственника на улучшеніе сельскаго хозяйства, повидимому, оказывается достаточно обезпеченной: пусть только онъ ведетъ хозяйство такимъ образомъ, чтобы для землеустроительныхъ учрежденій было ясно, что имѣніе, оставаясь въ его рукахъ, будетъ приносить пользу всей странѣ и въ частности, трудовому населенію. Помимо того, останется возможность дѣлать затраты на улучшеніе надѣльныхъ земель и участковъ, не превышающихъ трудовую норму, не опасаясь ихъ отчужденія.

Однако же въ дѣйствительности эти изыятія едва ли внушатъ собственникамъ достаточную увѣренность въ прочности ихъ правъ даже на земли перечисленныхъ категорій, такъ какъ очень трудно будетъ предвидѣть, сохраненіе какихъ именно имѣній въ рукахъ собственниковъ можетъ показаться землеустроительнымъ учрежденіямъ необходимымъ въ интересахъ страны и трудового населенія, а также по-

¹⁾ Аграрный вопросъ, 1907 (изданіе аграрной комиссіи партіи народной свободы), стр. 446 и слѣд.

тому, что трудовая норма представляет собою нѣчто весьма неопредѣленное. зависящее, между прочимъ, и отъ способовъ обработки земли. Чѣмъ лучше обрабатывается земля, тѣмъ меньше будетъ участокъ, соответствующій трудовой нормѣ. Спрашивается, охотно ли будетъ земледѣлецъ улучшать обработку своей земли, если онъ будетъ знать, что всякое улучшение культуры будетъ понижать тотъ предѣлъ, выше котораго участокъ земли признается подлежащимъ отчужденію?

Съ другой же стороны, не понятно, почему надѣльныя земли должны быть гарантированы отъ отчужденія даже въ томъ случаѣ, если онѣ превышаютъ трудовую норму? Разумнаго основанія для такого изъятія нѣтъ, а потому сомнительно, чтобы и земли этой категоріи были абсолютно гарантированы отъ принудительнаго отчужденія.

Однимъ словомъ, изъятія, установленныя аграрнымъ проектомъ кадетовъ, мало измѣнили бы сущности дѣла. Почти всѣ земли, не принадлежащія къ числу очень мелкихъ владѣній, находились бы подъ угрозою отчужденія въ болѣе или менѣе близкомъ будущемъ, подобно тому какъ полевые участки крестьянъ-общинниковъ находятся подъ постоянною угрозою передѣла. Поэтому и результатъ, съ точки зрѣнія интересовъ сельско-хозяйственной культуры, получился бы аналогичный. Капиталы были бы отторгнуты отъ земледѣлія, и энергія сельскихъ хозяевъ была бы парализована, между тѣмъ какъ въ настоящее время мы нуждаемся именно въ оплодотвореніи сельскаго хозяйства капиталами и въ развитіи хозяйственной энергіи землевладѣльцевъ и земледѣльцевъ.

XI.

Совсѣмъ иначе стоитъ дѣло въ другихъ случаяхъ принудительнаго отчужденія, обычно практикуемымъ. Конечно, всякій видъ принудительнаго отчужденія, для какой бы цѣли онъ не предназначался, до нѣкоторой степени нарушаетъ обезпеченность владѣнія, такъ какъ онъ порождаетъ для cadaго собственника вѣроятность потерять свое имущество или часть его. Но разница въ степени этой вѣроятности и въ нѣкоторыхъ сопровождающихъ обстоятельствахъ. Отчужденіе для потребностей путей сообщенія производится часто, но всякій разъ оно захватываетъ такую незначительную часть земли, что вѣроятность принудительнаго отчужденія для cadaго даннаго владѣнія не велика и практически она не принимается въ расчетъ хозяевами. Кромѣ того,

такъ какъ отчужденіе производится въ сравнительно небольшихъ размѣрахъ, то вознагражденіе здѣсь можетъ быть полнымъ, а иногда оно и превышаетъ дѣйствительную стоимость имущества. Наконецъ, благодаря сооружеію новой дороги, остающаяся у собственника часть земли выигрываетъ въ цѣнности. Все это въ совокупности ведетъ къ тому, что вѣроятность отчужденія земли для потребностей путей сообщенія отнюдь не подрываетъ хозяйственной энергіи землевладельцевъ, но скорѣе дѣйствуетъ даже въ обратномъ направленіи. То-же самое можно сказать объ отчужденіи земли для различныхъ гидротехническихъ сооружений. Что же касается отчужденія для военныхъ и санитарныхъ цѣлей, для расширенія или проведенія улицъ въ городахъ и т. п., то такіе случаи вообще очень рѣдки и уже потому не могутъ вліять на хозяйственные функціи собственности.

Нѣсколько иначе стоитъ дѣло при отчужденіи земли въ видахъ уничтоженія черезполосности и вредныхъ сервитутовъ. Тутъ отчужденіе можетъ распространяться на значительныя пространства земли и представлять большую степень вѣроятности для каждаго владельца черезполосныхъ или сервитутныхъ участковъ, и именно поэтому разверстаніе сельско-хозяйственныхъ угодій не слѣдуетъ дѣлать безусловно принудительнымъ, но необходимо ставить его въ зависимость отъ согласія по крайней мѣрѣ нѣкотораго числа владельцев черезполосныхъ участковъ (напримѣръ, половины или одной трети ихъ), или же—когда рѣчь идетъ объ отмѣнѣ сервитутовъ—отъ желанія одной изъ сторонъ, заинтересованной въ сервитутныхъ правахъ. На такихъ началахъ и основано современное западно-европейское законодательство по этому предмету.

Но при всемъ томъ, необходимо имѣть въ виду, что черезполосность и обремененіе земли нѣкоторыми видами сервитутовъ лишаетъ владельца свободы хозяйственного распоряженія землею, вслѣдствіе чего право собственности въ подобныхъ случаяхъ не можетъ проявиться достаточною силою одной изъ своихъ хозяйственныхъ функцій: разверстаніе же, напротивъ, возвращаетъ собственнику свободу хозяйственного распоряженія его землею. Поэтому принудительное отчужденіе, совершаемое въ цѣляхъ разверстанія сельско-хозяйственныхъ угодій, не только не вредитъ принципу собственности, но наоборотъ, содѣйствуетъ даже торжеству этого принципа.

Остается еще одинъ случай принудительнаго отчужденія, на который часто ссылаются сторонники дополнительнаго надѣла—надѣлъ

крестьянъ, освобожденныхъ отъ крѣпостной зависимости. Однако же и этотъ случай представляетъ особенности, которыхъ не имѣетъ принудительное отчужденіе для дополнительнаго надѣла.

Прежде всего, огромная часть земли, поступившей въ надѣлъ крестьянамъ, состояла въ ихъ пользованіи еще при крѣпостномъ правѣ. Помѣщики сами не эксплуатировали этой земли непосредственно, предоставивъ ее въ постоянное пользованіе крестьянъ. Слѣдовательно, эта часть земля, послѣ надѣла, не перемѣнила своихъ владѣльцевъ. Отчужденіе у помѣщиковъ этой земли не измѣняло существовавшего до тѣхъ поръ фактическаго распределенія землевладѣнія и само по себѣ не могло бы повести къ нарушенію установившихся экономическихъ отношеній. Освобожденіе крестьянъ произвело, конечно, огромную пертурбацію въ помѣщичьемъ хозяйствѣ, но, въ большинствѣ случаевъ, не вслѣдствіе утраты помѣщиками части ихъ земли, а вслѣдствіе потери ими права на даровой трудъ крестьянъ.

Но въ многихъ случаяхъ, какъ извѣстно, надѣлъ сопровождался добавкою земли крестьянамъ изъ земель, состоявшихъ въ непосредственномъ пользованіи помѣщика, или, еще чаще, отрѣзкою отъ ихъ надѣловъ въ пользу помѣщика. Такія отрѣзки и прирѣзки земли измѣняли установившіяся отношенія землепользованія и слѣдовательно могли сопровождаться такими же вредными въ хозяйственномъ отношеніи послѣдствіями, какія вообще влечетъ за собою нарушеніе владѣнія.

Но, оставляя въ сторонѣ вопросъ о томъ, насколько такія отрѣзки и прирѣзки являлись необходимыми для цѣлей реформы, слѣдуетъ обратить вниманіе на тотъ фактъ, что упраздненіе крѣпостного права представляетъ собою такую исключительную реформу, которая въ жизни каждаго народа можетъ повториться только одинъ разъ, и слѣдовательно, какъ бы ни были значительны потрясенія хозяйственной жизни, вызванныя этою реформою, нѣтъ основанія опасаться, чтобы эти потрясенія повторились еще разъ. Поэтому принудительное отчужденіе, совершенное въ цѣляхъ крестьянской реформы, не могло внести въ хозяйственную жизнь такого элемента неустойчивости и неуверенности въ завтрашнемъ днѣ, какую внесло бы принудительное отчужденіе для «дополнительнаго» надѣла, потому что дополнительный надѣлъ можетъ понадобиться всякій разъ, когда населеніе достигнетъ извѣстной степени густоты.

Можно, конечно, пожалѣть, что во время реформы крестьянамъ не досталось больше земли и что выкупъ ея не совершился на болѣе выгодныхъ для нихъ условіяхъ; но поправлять эту ошибку теперь, нутемъ дополнительнаго надѣла, уже поздно. При томъ же, главная ошибка нашей крестьянской реформы заключалась все таки не въ томъ, что крестьяне получили слишкомъ мало земли, но въ томъ, что эта реформа не создала индивидуальной крестьянской собственности и ничего не сдѣлала для упорядоченія крестьянскаго землевладѣнія.

Что касается, наконецъ, ссылокъ на выкупъ чиншевыхъ земель, на конфискацію польскихъ имѣній (г. Ефремовъ) и на новѣйшее законодательство объ охранѣ рабочихъ (М. Я. Герценштейнъ), то эти примѣры не имѣютъ уже ровно ничего общаго съ принудительнымъ отчужденіемъ для общественныхъ цѣлей, а потому не могутъ служить доводомъ ни въ пользу принудительнаго отчужденія вообще, ни въ пользу принудительнаго отчужденія для дополнительнаго надѣла, въ частности. Чиншевое право даетъ чиншевику, въ хозяйственномъ отношеніи, все, что даетъ и право собственности—наслѣдственное владѣніе и право хозяйственнаго распоряженія землею безъ всякаго вмѣшательства со стороны собственника, которому принадлежит лишь право на полученіе неизмѣннаго оброка. Поэтому заботъ о землѣ, затратъ на ея улучшеніе и т. п. можно ожидать отъ чиншевика, а не отъ собственника. Право собственности, въ силу того, что оно въ данномъ случаѣ только фиктивное, голое (*jus nudum*), не можетъ проявлять своихъ хозяйственныхъ функцій, а потому и упраздненіе его въ пользу чиншевика или ожиданіе такого упраздненія не можетъ причинить никакого вреда культурѣ земли¹⁾. Конфискація польскихъ земель была мѣрой политическаго характера, и съ этой точки зрѣнія ее слѣдуетъ обсуждать. Съ этой точки зрѣнія она могла быть хороша или дурна, но никакого вывода отсюда ни за, ни противъ принудительнаго отчужденія, преслѣдующаго общепольныя цѣли, нельзя сдѣлать.

И наконецъ, законодательство, имѣющее цѣлью охрану рабочихъ, вовсе не касается правъ собственности, но ограничиваетъ лишь сво-

¹⁾ Понятно, что нельзя сказать того же о срочной арендѣ, при которой собственникъ заинтересованъ въ сохраненіи и увеличеніи производительности земли и нерѣдко проявляетъ этотъ интересъ въ весьма интенсивной формѣ. Поэтому сказанное о чиншевой землѣ не можетъ быть непосредственно приложено къ землѣ, состоящей въ срочной арендѣ.

боду договора найма или возлагаетъ на предпринимателя извѣстные платежи и расходы въ пользу рабочихъ. Поэтому само по себѣ это законодательство также не можетъ служить доводомъ ни за, ни противъ принудительнаго отчужденія. Но если бы оно слишкомъ стѣсняло свободу предпринимателя, или дѣлало предпріятія невыгодными, или же вносило бы въ нихъ элементъ слишкомъ большого риска и неизвѣстности, то оно такъ же точно нарушало бы хозяйственные функціи собственности, какъ и принудительное отчужденіе, переходящее извѣстныя границы, а потому противъ него также слѣдовало бы возражать.

XII.

До сихъ поръ мы имѣли въ виду лишь одну изъ функцій частной собственности—побужденіе собственника къ хозяйственнымъ заботамъ о принадлежащихъ ему производительныхъ средствахъ—и нашли, что принудительное отчужденіе, въ томъ видѣ, какъ оно предлагается аграрнымъ проектомъ конституціонно-демократической партіи, угрожаетъ серьезнымъ разстройствомъ этой функціи.

Но частная собственность выполняетъ въ общественной жизни еще и другую функцію, которая также можетъ подвергнуться серьезной опасности, въ случаѣ допущенія принудительнаго отчужденія въ указанныхъ рамкахъ.

Институтъ частной собственности является въ извѣстномъ смыслѣ прекраснымъ воспитательнымъ средствомъ для народа. Онъ воспитываетъ въ немъ тѣ свойства и качества, которыя необходимы, конечно, прежде всего, для успѣшнаго достиженія хозяйственныхъ цѣлей—для обезпеченія роста матеріальнаго богатства—но въ то-же время являются далеко нелишними также и во многихъ другихъ отношеніяхъ. Таковы: трудолюбіе, бережливость, предусмотрительность, настойчивость въ достиженіи поставленныхъ цѣлей, изобрѣтательность, инициатива, дѣловая аккуратность.

Институтъ частной собственности способствуетъ развитію указанныхъ качествъ потому, что въ хозяйственномъ строѣ, основанномъ на этомъ институтѣ, пріобрѣтеніе средствъ къ существованію и обезпеченіе личнаго благосостоянія въ огромномъ большинствѣ случаевъ оказывается возможнымъ только для тѣхъ, кто располагаетъ всѣми или, по крайней мѣрѣ, нѣкоторыми изъ указанныхъ качествъ.

Съ другой же стороны, при господствѣ частной собственности имѣть предѣла для роста матеріальнаго благосостоянія отдѣльныхъ лицъ. Какой бы степени благосостоянія не достигло извѣстное лицо, оно можетъ надѣяться, что станетъ еще богаче при содѣйствіи названныхъ личныхъ качествъ. Поэтому хозяйственный строй, основанный на частной собственности не даетъ почить на лаврахъ даже тѣмъ, кто уже достигъ извѣстной степени благополучія, а тѣхъ, кто еще не обезпечилъ себя, онъ заставляетъ работать не только угрозою нищеты, но и перспективою обогащенія. А такъ какъ, повторяемъ, пріобрѣтеніе и обогащеніе при этомъ строѣ, по общему правилу (исключенія, конечно, бываютъ), возможно только для тѣхъ, кто можетъ въ достаточной степени проявить указанные личные качества, то въ обществѣ и происходитъ постепенно подборъ лицъ, обладающихъ такими качествами. Результатъ этотъ еще больше усиливается системой свободного соперничества, которая заставляетъ людей напрягать свои хозяйственные силы и способности до крайней степени; но такая система возможна опять таки только при господствѣ института частной собственности.

Такимъ образомъ, институтъ частной собственности вліяетъ на самый характеръ народа, сообщая ему необходимую для культуры и прогресса настойчивость и предприимчивость, и несомнѣнно, что многія различія въ характерѣ народовъ, которыя обыкновенно приписываются національнымъ особенностямъ, въ дѣйствительности объясняются тѣмъ, что индивидуалистическій хозяйственный строй, основанный на частной собственности и свободномъ соперничествѣ, не одинаково развитъ у разныхъ народовъ и дѣйствуетъ не одинаково продолжительное время. Такъ, предприимчивость и хозяйственную энергію западно-европейцевъ и недостатокъ хозяйственной энергіи и предприимчивости нашего народа у насъ склонны приписывать, національнымъ особенностямъ. Но не правильнѣе ли приписать это различіе тому обстоятельству, что западно-европейскіе народы уже давно вступили въ школу хозяйственного индивидуализма и интенсивной хозяйственной культуры, тогда какъ мы живемъ еще экстенсивною хозяйственною жизнью и даже не освободились еще отъ общинной собственности?

Съ другой стороны, конечно, институтъ частной собственности способствуетъ проявленію и нѣкоторыхъ несимпатичныхъ качествъ характера: презрѣннаго эгоизма, духа спекуляціи, наклонности эксплуатировать

ровать ближняго для своей личной выгоды и т. п. Наши народники очень боялись развитія въ народѣ этихъ свойствъ черезъ посредство института частной собственности и уже потому готовы были противодѣйствовать утвержденію послѣдняго. Но по этому поводу слѣдуетъ замѣтить, что нѣкоторые изъ названныхъ послѣдствій хозяйственнаго индивидуализма находятъ себѣ противодѣйствіе въ высокомъ развитіи общественности, которое само является результатомъ интенсивной хозяйственной жизни. Такъ, напримѣръ, едва ли можно утверждать, что бы народы, у которыхъ хозяйственный индивидуализмъ достигъ наивысшаго развитія, какъ англичане и сѣверо-американцы, страдали отъ людскаго эгоизма больше, нежели народы отсталые въ хозяйственномъ отношеніи, такъ какъ, если у послѣднихъ иногда находится больше охотниковъ благодѣтельствовать человѣчеству, то, взамѣнъ того, въ распоряженіи первыхъ оказывается больше умѣнія и больше средствъ дѣлать дѣйствительное добро ближнимъ. Но если бы нѣкоторое неблагоприятное вліяніе хозяйственнаго индивидуализма на народный характеръ оказалось бы и неустранимымъ, то съ этимъ можно примириться ради той огромной пользы, которую онъ приноситъ обществу въ другихъ отношеніяхъ.

Можно признать также, что школа хозяйственнаго индивидуализма суровая и даже беспощадная школа. Лица слабыя, безвольныя и всякаго рода неудачники не могутъ ждать себѣ въ ней пощады, а иногда люди гибнутъ въ ней и безъ всякой вины съ своей стороны, просто въ силу неблагоприятнаго стеченія обстоятельствъ. О судьбѣ этихъ людей можно жалѣть и участь ихъ слѣдуетъ по возможности облегчать, но однако же не такими мѣрами, которыя могли бы расшатать основы индивидуалистическаго хозяйственнаго строя, такъ какъ въ этомъ случаѣ лѣкарство оказалось бы хуже самой болѣзни.—

Мы ожидаемъ, что послѣ этихъ словъ нѣкоторые изъ нашихъ публицистовъ заподозрятъ насъ въ манчестерствѣ и упрекнутъ въ томъ, что мы держимся устарѣвшей точки зрѣнія англійской классической политической экономіи, которая придавала значеніе только общей суммѣ народно-хозяйственнаго производства, полагая что народное богатство возрастаетъ, когда растетъ общая сумма его, и упускали изъ виду неравномѣрное его распредѣленіе.

Но по поводу возможнаго упрека въ манчестерствѣ мы можемъ сказать, что манчестерство было полнымъ отрицаніемъ всякаго вмѣшательства государственной власти въ хозяйственную жизнь, на чемъ мы

и не думаемъ настаивать. Но вѣдь между манчестерствомъ и социализмомъ существуетъ середина и, отказавшись отъ манчестерства, еще нѣтъ надобности подвергать сомнѣнію цѣлесообразность основъ хозяйственнаго индивидуализма.

Что же касается возможности второго упрека, то мы скажемъ, что мѣры направленные къ установленію болѣе справедливаго распределенія богатствъ, могутъ быть полезны лишь до тѣхъ поръ, пока онѣ не вредятъ интересамъ производства, потому что, прежде чѣмъ распредѣлять богатство, необходимо его произвести, и если мѣры, направленные къ болѣе справедливому распредѣленію, подрываютъ и дезорганизуютъ производство, то нечего будетъ и распредѣлять. Въ этомъ смыслѣ можно сказать, что интересы производства должны стоять впереди интересовъ распределенія.—

Итакъ, функція частной собственности, заключающаяся въ воспитаніи народа въ духѣ хозяйственной энергіи, трудолюбія, предусмотрительности, бережливости и другихъ хозяйственныхъ добродѣтелей, есть въ высшей степени важная функція и государственная власть должна остерегаться ослаблять ее и разстраивать.

Между тѣмъ, совершенно ясно, что тѣ государственныя мѣропріятія, которыя имѣли-бы своею прямою цѣлью уравнительное распредѣленіе имуществъ и доходовъ; которыя отнимали бы часть имущества или доходовъ у тѣхъ, кто имѣетъ слишкомъ много, для того, чтобы передать ихъ тѣмъ, кто имѣетъ слишкомъ мало, нарушали-бы указанную функцію частной собственности, потому что при такихъ условіяхъ напряженіе хозяйственныхъ силъ и способностей въ цѣляхъ приобрѣтенія утратило-бы смыслъ. При такихъ условіяхъ мнѣ не было-бы надобности быть трудолюбивымъ, предусмотрительнымъ, бережливымъ и т. д. во-первыхъ, потому, что все необходимое я могу получить и безъ этихъ качествъ, на счетъ болѣе богатыхъ членовъ общества, а во-вторыхъ потому, что если-бы при помощи трудолюбія, предусмотрительности и т. п. мнѣ удалось подняться надъ среднимъ уровнемъ благосостоянія, то излишекъ былъ-бы у меня отнятъ въ пользу бѣдныхъ членовъ общества.

Поэтому противники аграрнаго проекта кадетовъ вполне правы, когда говорятъ, что принудительное отчужденіе не должно имѣть цѣлью уравнительное распредѣленіе имуществъ: такое отчужденіе, несомнѣнно, оказало-бы весьма вредное вліяніе на психологію народа, позывъ въ немъ хозяйственную энергію.

Конечно, дополнительный надѣлъ, въ томъ видѣ, какъ онъ проектируется аграрнымъ проектомъ конституціонно-демократической партіи, еще не есть уравнилельное распредѣленіе имуществъ въ полномъ смыслѣ этого слова: онъ не имѣетъ въ виду достигнуть полного равенства землевладѣнія и обѣщаетъ землевладѣльцамъ вознагражденіе за отчужденную у нихъ землю, не говоря уже о томъ, что онъ касается только земли и не затрагиваетъ другихъ имуществъ. Поэтому и послѣдствія его не могли-бы быть настолько гибельны, какъ послѣдствія полного уравниенія имуществъ, произведеннаго насильственнымъ путемъ. Но хотя и въ менѣе сильной степени, вліяніе дополнительнаго надѣла, произведеннаго путемъ принудительнаго отчужденія, все-же обнаружилось-бы въ томъ-же самомъ направленіи, т. е. дополнительный надѣлъ понизилъ-бы хозяйственную энергію народа, пробудивъ въ немъ надежду улучшить свое благосостояніе на чужой счетъ, и затруднилъ бы развитіе тѣхъ нравственныхъ качествъ, которые являются необходимымъ условіемъ прочнаго роста народнаго благосостоянія¹⁾.

Чтобы убѣдиться въ этомъ, достаточно вспомнить, наприимѣръ, о томъ, какъ повліялъ уже одинъ слухъ о дополнительномъ надѣлѣ на покупку земли крестьянами. Крестьяне перестали покупать землю какъ потому, что надѣялись на прибавку земли путемъ дополнительнаго надѣла, такъ и потому что опасались, что купленная земля будетъ у нихъ отобрана и передана въ надѣлъ малоземельнымъ. Между тѣмъ, извѣстно, какъ благотѣльно вліяетъ на хозяйственную энергію крестьянъ, на ихъ трудолюбіе, бережливость и т. д. стремленіе къ покупкѣ земли. Несомнѣнно также, что и развитіе въ крестьянахъ убѣжденія въ необходимости лучшей обработки земли и введенія лучшей системы хозяйства было бы задержано дополнительнымъ надѣломъ.

Итакъ, принудительное отчужденіе, имѣющее цѣлью дополнительный надѣлъ, угрожало бы разстройствомъ и другой функціи института частной собственности, не менѣе важной, нежели первая функція:

¹⁾ Адольфъ Вагнеръ различаетъ въ числѣ случаевъ принудительнаго отчужденія, между прочимъ, и отчужденіе для *соціально-политическихъ* цѣлей, куда подойдетъ, конечно, также и отчужденіе для дополнительнаго надѣла малоземельнымъ крестьянамъ. Поэтому для насъ интересно знать, что говоритъ названный авторъ по поводу этой категоріи случаевъ принудительнаго отчужденія. Ад. Вагнеръ полагаетъ, что принципиально эта область не противорѣчитъ дѣйствующему законодательству, если только относящіеся сюда случаи будутъ признаны соответствующими общественному благу, такъ какъ

оно ослабило-бы развитіе въ народѣ, черезъ посредство названнаго института, полезныхъ для общества свойствъ характера и содѣйствовало-бы, напротивъ, развитію въ немъ вредныхъ инстинктовъ.

ХІІІ.

Мы закончили наше изслѣдованіе о предѣлахъ допустимаго принудительнаго отчужденія и можемъ сдѣлать окончательный выводъ.

Мы замѣтили, что примѣненіе принудительнаго отчужденія не должно простирается такъ далеко, чтобы результатомъ его могло явиться разстройство существенныхъ функцій института частной собственности, такъ какъ, если принудительное отчужденіе въ отдѣльныхъ случаяхъ и можетъ оказаться необходимымъ по соображеніямъ общественнаго интереса, то, съ другой стороны, отнюдь не въ интересѣ общества не только упразднить частную собственность, но и парализовать тѣ функціи этого института, благодаря которымъ онъ оказывается необходимымъ для общества.

Переходя, затѣмъ, къ изслѣдованію функцій частной собственности и, преимущественно, собственности поземельной, мы пришли къ выводу, что функціи эти таковы, что принудительное отчужденіе, предпринимаемое съ цѣлью устраненія такъ называемаго малоземелья, угрожаетъ имъ серьезнымъ разстройствомъ, между тѣмъ какъ другіе, обычно практикуемые случаи принудительнаго отчужденія не влекутъ за собою ихъ разстройства.

Поэтому мы имѣемъ право заключить, что принудительное отчужденіе, предпринимаемое для дополнительнаго надѣла, далеко не является такого безобидною и безопасною мѣрою, какъ принудитель-

дѣйствующее законодательство допускаетъ принудительное отчужденіе именно ради общественнаго блага. Но фактически народное сознаніе не признаетъ еще въ большинствѣ подобныхъ случаевъ общественнаго интереса, и фактическое исключеніе ихъ еще на долгое время будетъ цѣлесообразнымъ, такъ какъ (и поскольку) частная собственность на капиталъ и на землю функционруетъ правильно въ производительномъ процессѣ народнаго хозяйства и оказываетъ благоприятное социально-политическое дѣйствіе въ процессѣ распредѣленія (Grundlegung, II, 552). Такимъ образомъ и названный нѣмецкій экономистъ считаетъ примѣненіе принудительнаго отчужденія для цѣлей, социальной политики, по крайней мѣрѣ въ видѣ общаго правила и на продолжительное время, нецѣлесообразнымъ. Исключенія онъ допускаетъ. Но эти исключенія касаются городской собственности.

ное отчужденіе, предпринимаемое въ интересахъ вновь строящихся путей сообщенія, въ видахъ разверстанія сельско-хозяйственныхъ угодій и т. п. Напротивъ оно угрожаетъ народному хозяйству серьезными опасностями, а потому къ принудительному отчужденію для *этой цѣли*, по общему правилу, не слѣдуетъ прибѣгать, а тѣмъ болѣе тогда, когда польза и необходимость дополнительнаго надѣла такъ сомнительны, какъ это имѣетъ мѣсто въ настоящемъ случаѣ.

Предыдущія соображенія могутъ помочь намъ также разобраться въ вопросѣ: насколько и въ какомъ именно смыслѣ можно назвать частную собственность неприкосновенною?

Для государственной власти собственность каждого отдѣльнаго лица, конечно, не можетъ быть неприкосновенной, разъ принципъ принудительнаго отчужденія вообще признанъ и соотвѣтствуетъ требованіямъ общественнаго интереса. Собственность каждого лица въ отдѣльности должна быть признана неприкосновенною лишь для частныхъ лицъ, но не для государственной власти.

Но намъ кажется, что обычное выраженіе: «собственность священна и неприкосновенна», тѣмъ не менѣе, имѣетъ глубокий смыслъ. *Неприкосновеннымъ долженъ быть признанъ самый институтъ частной собственности*, въ виду его неизмѣримо важнаго значенія для жизни и развитія общества, а такъ какъ общество привыкло примѣнять эпитетъ «священный» къ тому, что для него чрезвычайно важно, то можно сказать, что въ примѣненіи къ институту частной собственности и это названіе не лишено смысла. Въ *такомъ смыслѣ*, т. е., какъ правовой институтъ, собственность должна быть неприкосновенной, по крайней мѣрѣ въ настоящее время и на неопредѣленное время въ будущемъ, также *и для государства*. А потому государство не только не должно пытаться упразднить этотъ институтъ, но не должно также принимать такихъ мѣръ, которыя могли бы существенно разстроить его функціи и сдѣлать его существованіе призрачнымъ и бесполезнымъ для общества.—

Но можно ли сказать, что принудительное отчужденіе вообще, никогда и ни при какихъ условіяхъ не должно быть примѣняемо къ осуществленію аграрныхъ реформъ, преслѣдующихъ социально-политическія цѣли?

Этого, конечно, мы не ставемъ утверждать. Въ экономической и социальной жизни государства можетъ возникнуть и такое сочетаніе

условій, при которомъ примѣненіе принудительнаго отчужденія для подобной цѣли не должно быть безусловно отвергаемо. Повидимому такое положеніе дѣлъ наступило теперь въ Великобританіи, если трезвые и практичные англичане все чаще и чаще выступаютъ въ своемъ законодательномъ учрежденіи съ проектами аграрной реформы, основанной на принудительномъ отчужденіи. Но необходимо помнить, насколько аграрныя отношенія Великобританіи не похожи на наши. Тамъ почти вся земля, пригодная для сельско-хозяйственной культуры, сосредоточена въ рукахъ крупныхъ собственниковъ и сверхъ того изъята изъ свободнаго оборота, благодаря особенностямъ англійскаго наследственнаго права. Классъ мелкихъ землевладѣльцевъ тамъ почти совершенно исчезъ и рассчитывать на возстановленіе его путемъ дробленія земли при переходѣ ея по наследству или путемъ добровольной продажи земли мелкими участками, рѣшительно невозможно.

Но этого мало. Благодаря заатлантической конкуренціи, земледѣіе стало въ Англіи мало выгоднымъ предпріятіемъ, и крупные собственники начинаютъ оставлять все болѣшую и болѣшую часть своей земли подъ пустырями, не приносящими странѣ никакой выгоды. Такимъ образомъ, поземельная собственность въ рукахъ крупныхъ владѣльцевъ перестаетъ выполнять тамъ свою главную функцію, оправдывающую ея существованіе. При такихъ условіяхъ несомнѣнно возникаютъ предположенія въ пользу аграрной реформы, основанной на серіозномъ вторженіи въ права крупныхъ владѣльцевъ. Конечно, результатомъ такой реформы все-таки явится неувѣренность крупныхъ собственниковъ въ прочности владѣнія, которое будетъ служить препятствіемъ къ хозяйственнымъ заботамъ съ ихъ стороны о землѣ и къ затратамъ на ея улучшеніе. Но если въ силу особенныхъ экономическихъ условій, наступившихъ теперь въ Англіи, въ настоящемъ и въ ближайшемъ будущемъ во всякомъ случаѣ нельзя ожидать такихъ заботъ и затратъ отъ крупныхъ собственниковъ, и если наоборотъ, можно ожидать, что мелкіе владѣльцы, несмотря даже на неблагоприятныя условія для сельскаго хозяйства, существующія теперь въ Англіи, будутъ пользоваться предоставленными имъ участками земли для сельско-хозяйственной культуры, то можно сказать, что въ Англіи въ настоящее время имѣются въ наличности условія, оправдывающія примѣненіе принципа принудительнаго отчужденія, съ цѣлью созданія некакого землевладѣнія.

Но у насъ все эти условія совершенно инныя, такъ какъ больше половины всей земли, состоящей въ собственности частныхъ лицъ и общинъ, принадлежитъ мелкому землевладѣнiю; такъ какъ земля частныхъ собственниковъ не изъята изъ свободнаго оборота и ежегодно массами выбрасывается на рынокъ, и такъ какъ, наконецъ въ отношенiи продуктивности на первомъ мѣстѣ стоитъ именно крупное и среднее, а не мелкое землевладѣнiе.

Не похоже также на наши аграрныя условія положенiя дѣла въ Новой Зеландiи, гдѣ принципъ принудительнаго отчужденiя уже примѣняется въ цѣляхъ аграрной реформы, хотя и далеко не въ такихъ широкихъ размѣрахъ, какiе предлагаетъ аграрный проектъ конституционно-демократической партiи. Въ Австралии и Новой Зеландiи крупное землевладѣнiе, образовавшееся путемъ раздачи, а иногда и самовольнаго захвата государственныхъ земель, далеко превышаетъ площадь мелкаго землевладѣнiя и притомъ эксплуатируется преимущественно для овцеводства, т. е. для такой отрасли хозяйства, которая не требуетъ затратъ на улучшенiе почвы, и даетъ занятiе крайне незначительному числу рабочихъ рукъ. Въ послѣднее время колониальныя правительства признали ошибочною свою прежнюю аграрную политику, содѣйствовавшую образованiю крупныхъ имѣнiй, посвященныхъ овцеводству, и стали заботиться о развитiи сельскаго хозяйства и объ увеличенiи числа мелкихъ землевладѣльцевъ. Для этой цѣли они стали скупать крупныя имѣнiя и распродавать ихъ мелкими участками, а Новая Зеландiя приняла въ 1894 году законъ, въ силу котораго крупныя имѣнiя могутъ быть, въ случаѣ надобности, отчуждаемы для этой цѣли и принудительнымъ путемъ. Но правительство пользуется своимъ правомъ очень умѣренно и осторожно, такъ что до настоящаго времени было всего лишь нѣсколько случаевъ принудительнаго отчужденiя крупныхъ имѣнiй¹⁾.

Такимъ образомъ и здѣсь мы находимъ наличность условiя, которое у насъ отсутствуетъ: сосредоточенiе большей части земли въ рукахъ крупныхъ владѣльцевъ, которые хотя и не оставляютъ ее лежать втупе, но даютъ ей назначенiе, мало выгодное съ точки зрѣнiя

¹⁾ См. объ этомъ *Вигуръ*, Соціальная эволюція въ Австралиі, русск. переводъ. 1907. Авторъ говоритъ, что ему извѣстны лишь два случая, когда земли были официально экспропрированы. Стр. 179. О скопленiи земель въ рукахъ крупныхъ собственниковъ см. тамъ же глава VІІІ.

интересовъ большинства населенія. Сочетаніе такихъ обстоятельствъ является, конечно, весьма основательнымъ поводомъ къ серіозному вмѣшательству государства въ аграрныя отношенія.

Что же касается ирландскаго аграрнаго законодательства, на которое также часто ссылаются сторонники дополнительнаго на-дѣла, то оно покамѣстъ еще обходится безъ принудительнаго отчуж-денія. Сущность его сводится лишь къ регулированію арендныхъ от-ношеній. Конечно, въ этомъ направленіи оно заходитъ очень далеко, такъ какъ даетъ право арендаторамъ требовать судебнымъ порядкомъ установленія «справедливой» арендной платы. Благодаря этому земле-владѣльцы, дающіе свою землю въ аренду, въ значительной степени утратили интересъ къ собственности и охотно соглашались на выкупъ своей земли фермерами, которымъ правительство приходило на по-мощь, путемъ выдачи выкупныхъ ссудъ и регулированія выкупныхъ условій. Но самый выкупъ все же остается добровольнымъ¹⁾.

Затѣмъ, для правильной опѣнки ирландской аграрной реформы необходимо имѣть въ виду еще слѣдующее.

Въ континентальныхъ государствахъ крестьянская реформа сла-галась изъ двухъ составныхъ частей: отмены личной зависимости крестьянъ и регулированія ихъ поземельныхъ отношеній, при чемъ цѣль второй части реформы заключалась въ томъ, чтобы освободить крестьянъ отъ платежей въ пользу помѣщика и сдѣлать ихъ собствен-никами той земли (или части ея), которою они пользовались при крѣ-постномъ правѣ. Подробностями и способами осуществленія реформа отличалась въ различныхъ странахъ; но сущность ея на континентѣ Европы была повсюду одинакова—въ Франціи, въ Германіи и въ Россіи.

Для Ирландіи первая часть реформы была излишня, такъ какъ крѣпостное право здѣсь давно исчезло. Вторая же часть реформы здѣсь была не менѣе необходима, чѣмъ и на континентѣ Европы, такъ какъ земледѣльцы, хотя и свободные, не имѣли собственности, но сидѣли на помѣщичьихъ земляхъ, за пользованіе которыми должны были платить помѣщикамъ. Правда, они платили не въ силу вотчин-наго права помѣщика, но въ силу свободнаго соглашенія; ихъ пла-

¹⁾ О новѣйшемъ аграрномъ законодательствѣ Ирландіи см. статью Bon-
a, Die irische Agrarfrage въ Archiv für Sozialwissenschaft und Sozialpolitik,
15, Heft 3, стр. 593 и слѣд.

тежи являлись не оброкомъ, но арендною платою. Однако же положеніе ихъ, какъ извѣстно, было все такъ очень тяжелое, а во многихъ отношеніяхъ даже хуже, нежели положеніе крѣпостныхъ на континентѣ Европы.

Такимъ образомъ, Ирландія нуждалась въ реформѣ, аналогичной второй составной части крестьянской реформы, произведенной на континентѣ Европы, т. е. аналогичной регулированію обязанностей крестьянъ къ помѣщикамъ, отводу крестьянскихъ надѣловъ и выкупу повинностей. Это прекрасно сознавалъ, между прочимъ, Парнелль, который прямо указывалъ на континентальную крестьянскую реформу какъ на примѣръ, которому должна послѣдовать Ирландія¹⁾. Эта реформа и выполняется теперь путемъ регулированія арендной платы и государственнаго содѣйствія выкупу арендныхъ участковъ.

Отсюда видно, что цѣль, которую преслѣдуетъ ирландская аграрная реформа, у насъ выполнена была уже раньше, при освобожденіи крестьянъ; дополнительный же надѣлъ представляетъ собою уже нѣчто новое, чему мы не находимъ аналогій въ ирландской реформѣ.

Иной вопросъ, не слѣдовало ли бы воспользоваться примѣромъ Ирландіи для регулированія въ томъ же направленіи, нашей крестьянской аренды, какъ это предлагается нѣкоторыми. Лично мы сомнѣваемся въ целесообразности и этой мѣры, въ примѣненіи къ нашимъ аграрнымъ условіямъ. Но во всякомъ случаѣ это является уже новой темой, которую мы не можемъ обсуждать въ настоящихъ статьяхъ.

XIV.

Намъ не хотѣлось бы закончить эти статьи, не попытавшись отвѣтить на вопросъ: какія причины способствовали тому, что та политическая партія, въ которую, несомнѣнно вошла бѣльшая часть нашихъ лучшихъ интеллигентныхъ силъ,—и при томъ не только изъ среды такъ называемой виѣкклассовой интеллигенціи, но въ значительной степени, и изъ среды собственниковъ,—такъ легко согласилась включить въ свою программу принципъ принудительнаго отчужденія въ небывало широкихъ и, несомнѣнно, опасныхъ для самаго института собственности, рамкахъ.

¹⁾ *Herkner*, Die irische Agrarfrage, Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik N. F. 21, стр. 480.

Когда читаешь протоколы московскаго аграрнаго совѣщанія, на которомъ установлены были основные принципы аграрной программы, ставшей затѣмъ программой конституціонно-демократической партіи, то невольно поражаешься однимъ обстоятельствомъ. Многіе, даже большинство ораторовъ высказываются весьма отрицательно къ проекту дополнительнаго надѣла, предложеннаго А. А. Мапуйловымъ, М. Я. Герценштейномъ и А. А. Чупровымъ. Многое пзъ того, что было сказано на этомъ совѣщаніи, можно теперь прочесть въ трудахъ самыхъ горячихъ противниковъ дополнительнаго надѣла. Достаточно указать на примѣръ на рѣчи Ѳ. И. Родичева, В. И. Вернадскаго, кн. Е. Н. Трубецкаго, графа С. Л. Толстого, Ю. А. Новосильцева¹⁾. И тѣмъ не менѣе, когда дѣло дошло до голосованія, то пунктъ, требующій дополнительнаго надѣла, былъ принятъ единогласно, а пунктъ, заключающій въ себѣ требованіе принудительнаго отчужденія владѣльческихъ земель — всѣми голосами, кромѣ одного, воздержавшагося отъ голосованія²⁾.

Чѣмъ объяснить такой странный фактъ?

Обыкновенно его объясняютъ такъ называемыми «тактическими соображеніями», т. е. соображеніями партійной тактики, требовавшими включенія этого пункта въ программу, ради привлеченія къ ней симпатій въ широкихъ кругахъ населенія. Что эти соображенія дѣйствительно имѣли въ данномъ случаѣ мѣсто, въ этомъ легко убѣдиться изъ протоколовъ совѣщанія³⁾. Но этимъ все же нельзя объяснить, почему ради этихъ соображеній партія такъ легко согласилась принять опасный для собственности принципъ.

Профессоръ А. С. Сковцовъ въ цитированномъ выше сочиненіи⁴⁾, съ своей стороны, объясняетъ пристрастіе кадетовъ къ принудительному отчужденію тѣмъ, что большинство членовъ этой партіи принадлежатъ къ тѣмъ областямъ Россіи, въ которыхъ экономическія и общественныя условія сложились такимъ образомъ, что для помѣщиковъ здѣсь выгодно развязаться съ землею при содѣйствіи государства. Это объясненіе, быть можетъ, также въ извѣстной степени справедливо, но его нельзя считать достаточнымъ уже потому, что не всѣ члены

¹⁾ Аграрный вопросъ, изданіе кн. П. Д. Долгорукова и Н. И. Петрункевича, I, стр. 303, 311, 312, 313, 318.

²⁾ Аграрный вопросъ, стр. 353.

³⁾ См. рѣчи Ю. А. Спасскаго и Н. И. Петрункевича (стр. 336 и 351).

⁴⁾ Аграрный вопросъ и Государственная Дума, 119.

конституціонно-демократической партіи вышли изъ названныхъ областей. Притомъ же среди нихъ, такъ же, какъ и среди членовъ упомянутого совѣщанія, подававшихъ свой голосъ за дополнительный надѣлъ и за принудительное отчужденіе, имѣется не мало лицъ, общественная дѣятельность которыхъ служить порукою въ томъ, что узко-эгоистичные, корыстные мотивы не могли играть для нихъ въ данномъ случаѣ никакой роли. Да и вообще пріемъ—объяснять всѣ поступки людей исключительно такими мотивами намъ кажется неправильнымъ.

Мы полагаемъ, что можно указать другое объясненіе того факта, что представители нашего образованнаго общества оказались столь равнодушны къ интересамъ собственности. Намъ кажется, что объясненіе этого обстоятельства можно найти, во первыхъ, въ томъ, что до сравнительно недавняго времени бѣльшая часть Россіи (даже центральныя области ея) могла довольствоваться экстенсивнымъ земледѣліемъ, при которомъ идея необходимости и важности института частной поземельной собственности не могла достаточно укрѣпиться въ нашемъ общественномъ сознаніи, а во вторыхъ, въ томъ фактѣ (находящемся, быть можетъ, въ нѣкоторой связи съ экстенсивностью нашей хозяйственной культуры), что въ нашемъ образованномъ обществѣ до послѣдняго времени были странно распространены и пользовались огромной популярностью социалистическія ученія и социалистическія идеи. Конечно, эти идеи распространены и на Западѣ и оттуда онѣ перешли къ намъ. Но тамъ ихъ распространеніе ограничивается преимущественно пролетарскими кругами, для которыхъ онѣ играютъ роль вспомогательнаго оружія въ политической и социальной борьбѣ. Въ буржуазныхъ же кругахъ отношеніе къ этимъ идеямъ вообще отрицательное и лишь отдѣльные представители буржуазіи отъ времени до времени переходятъ въ социалистическій лагерь. Въ нашихъ же буржуазныхъ и даже аристократическихъ кругахъ отношеніе къ социализму до самаго послѣдняго времени было или сочувственное, или, по крайней мѣрѣ, не столь опредѣленно отрицательное какъ на Западѣ, и не даромъ со временъ Герцена социализмъ и анархизмъ насчитываютъ въ своихъ рядахъ нѣсколькихъ представителей нашей родовой аристократіи.

Понятно, что социалистическія ученія, отрицающія современный хозяйственный строй и выставляющія исключительно однѣ темныя стороны его, да притомъ еще въ преувеличенномъ видѣ, не могли воспитать въ нашей интеллигенціи сознанія чрезвычайной общественной важности института частной собственности. Даже для тѣхъ представ-

телей этого класса, которые не перешли прямо въ лагерь социалистовъ, достаточно было постоянное пребываніе въ атмосферѣ социальнаго утопізма, распространяемой нашею популярною, а въ значительной степени и научною литературой, для того, чтобы оказаться неустойчивыми во взглядахъ на собственность. А при такихъ условіяхъ легко можно было попасть на ложный путь и въ вопросъ о принудительномъ отчужденіи.

Но мы полагаемъ, что событія послѣднихъ лѣтъ дали нашему обществу такой урокъ, который долженъ будетъ поставить его на болѣе правильную точку зрѣнія по отношенію къ институту частной собственности. Въ самомъ дѣлѣ, во первыхъ, уже въ настоящее время, какъ намъ кажется, въ достаточной степени обнаружилась неосновательность тѣхъ тактическихъ соображеній, по которымъ требованіе принудительнаго отчужденія было внесено въ аграрную программу кадетовъ, такъ какъ это требованіе не только не дало партіи *дѣйствительной* политической силы и *дѣйствительнаго* общественнаго вліянія, но подѣйствовала именно въ обратную сторону. Такимъ образомъ, послѣ этого опыта должно стать яснымъ, что именно «тактическія соображенія» требуютъ отъ всякой партіи, желающей играть руководящую политическую роль, осторожнаго отношенія къ принципу собственности.

Во вторыхъ, событія послѣдняго времени съ чрезвычайной убѣдительностью доказали, что институтъ частной собственности заслуживаетъ уваженія не только по соображеніямъ партійной тактики, но и потому, что институтъ этотъ дѣйствительно необходимъ для спокойствія и процвѣтанія общества. Въ самомъ дѣлѣ, теперь, кажется, для всѣхъ должно быть ясно, что благоприятная почва для нашей современной деревенской бѣдности, неурядицы и анархіи была создана именно тѣмъ, что у насъ нѣтъ настоящей (индивидуальной) крестьянской собственности, которая во всѣхъ странахъ и во всѣ времена являлась источникомъ здоровья для социальнаго организма. Въмѣсто такой собственности нашимъ крестьянамъ навязанъ искусственно созданный институтъ крестьянскаго двора, а въ большей части Россіи сверхъ того господствуетъ архаическое общинное землевладѣніе. И послѣ всего, что случилось, было бы уже прямо преступленіемъ оставлять наше крестьянство поземельное неустройство въ его прежнемъ видѣ и ждать, пока «прогрессивныя теченія въ крестьянской общинѣ» выведутъ ее на путь благополучія.

Какъ не вспомнить послѣ всего этого чрезвычайно меткаго замѣчанія Иеринга по поводу поучительности революціонныхъ періодовъ. «Времена политическихъ переворотовъ, революцій, анархіи, говоритъ знаменитый юристъ, суть учебные часы исторіи, въ которые послѣдняя читаетъ народамъ лекціи о государствѣ и правѣ. Въ теченіе года, можетъ быть, даже мѣсяца, гражданинъ пріобрѣтаетъ на этихъ лекціяхъ больше свѣдѣній о государствѣ и правѣ, чѣмъ во всю предыдущую жизнь» ¹⁾).

Н. М. Цытовичъ.

¹⁾ Цѣль въ правѣ, русск. переводъ, I, 405.

Русское Гражданское право.

Строгий законъ о неустойкѣ подвергся въ Проектѣ значительному смягченію. Отвѣтственность по договору о неустойкѣ не предполагается безусловной, но устанавливается альтернативное отношеніе между главнымъ договоромъ и условіемъ о неустойкѣ: „если неустойка назначена на случай неисполненія должникомъ обязательства, то вѣритель имѣетъ право требовать *или* платежа неустойки, *или-же* исполненія обязательства и возмѣщенія убытковъ; если неустойка назначена на случай неисполненія въ срокъ или вообще ненадлежащаго исполненія должникомъ обязательства, то вѣритель имѣетъ право требовать и платежа неустойки и исполненія обязательства; вѣритель, принявшій несвоевременное или ненадлежащее исполненіе обязательства безъ оговорки относительно сохраненія за собою права на неустойку, признается отказавшимся отъ неустойки“¹⁾.

Этими правилами значеніе неустойки сводится къ признанію за нею мѣры, обезпечивающей кредитора въ исполненіи должникомъ главнаго обязательства, и неустойка утрачиваетъ нынѣшній свой ростовщическій характеръ. Но Проектъ идетъ еще дальше, постановляя, что „если въ договорѣ назначена неустойка въ очевидно преувеличенномъ размѣрѣ или если она представляется чрезвычайною въ виду неисполненія должникомъ обязательства лишь въ незначительной части, то судъ можетъ, по просьбѣ должника, умень-

¹⁾ Пр. 1605.

шить размѣръ неустойки, но обязанъ при этомъ принять въ соображеніе не только имущественные, но и другіе справедливые интересы вѣрителя“¹⁾. Возможность примѣненія подобной мѣры поведетъ къ тому, что случаи обезпеченія договора посредствомъ неустойки въ значительной мѣрѣ сократятся, а можетъ быть и вовсе исчезнуть изъ оборота.

Поручительство ²⁾ представляетъ собою также дополнительный къ главному договору, но не между первоначальными контрагентами, какъ при неустойкѣ, а между кредиторомъ по главному договору и третьимъ лицомъ. Какъ по дѣйствующему закону, такъ и по Проекту договоръ о поручительствѣ долженъ быть удостовѣренъ на письмѣ³⁾; акцессорный характеръ поручительства обнаруживается изъ внѣшней формы соглашенія между кредиторомъ и эвентуальнымъ должникомъ-поручителемъ: „поручительство совершается собственноручною подписью поручителя на обязательствѣ послѣ рукоприкладства должника; въ сей подписи должны быть изъяснены всѣ условія поручительства“. А условія поручительства могутъ быть таковы: поручительство можетъ быть принято 1) въ части долга, или 2) во всей оного суммѣ; (если въ подписи не объяснено именно, что оно принимается въ части долга и въ какой именно, то поручитель отвѣтствуетъ во всей суммѣ).

Далѣе, поручительство можетъ быть сдѣлано или только въ платежъ суммы, или вмѣстѣ съ тѣмъ и въ платежъ ея на срокъ⁴⁾. Вотъ эти условія принятія на себя поручительства должны быть точно означены поручителемъ.

Поручительство можетъ быть принято на себя однимъ лицомъ, или нѣсколькими; въ послѣднемъ случаѣ между нѣсколькими сопоручителями возникаетъ отношеніе круговой поруки⁵⁾.

Какъ и договоръ о неустойкѣ, поручительство предполагаетъ существованіе главнаго дѣйствительнаго договора⁶⁾.

Обязательство поручителя подлежитъ исполненію въ томъ лишь случаѣ, когда должникъ по главному договору не исполнитъ своего

¹⁾ Пр. 1607.

²⁾ Ст. 1555—1572, ч. 1, т. X. Пр. 2548—2564.

³⁾ Ст. 1562, ч. 1, т. X; Пр. 2554.

⁴⁾ Ст. 1556, 1557, ч. 1, т. X; Пр. 2551, 2552.

⁵⁾ Ст. 1558. п. 5. ч. I т. X.

⁶⁾ Пр. 2550.

обязательства. Моментъ, съ котораго начинается отвѣтственность поручителя опредѣляется различно для поручительства простого и для поручительства на срокъ: „Если поручительство въ платежъ суммы дано простое, т. е. не на срокъ, то поручитель отвѣтствуетъ за долгъ только тогда, когда все имущество признаннаго несостоятельнымъ должника будетъ подвергнуто продажѣ и вырученныя за оное деньги распределены между займодавцами по установленному въ законѣ порядку, и затѣмъ окажется, что суммы сихъ денегъ не довольно для удовлетворенія того долга по коему дано поручительство“¹⁾; напротивъ, „если поручительство дано на срокъ, то поручитель отвѣтствуетъ во всемъ капиталѣ и слѣдующихъ на оный процентахъ точно такъ-же, какъ и самый должникъ, коль скоро сей послѣдній въ срокъ не заплатилъ; но онъ отвѣтствуетъ токио тогда, когда обязательство не болѣе какъ въ мѣсяцъ представлено будетъ, куда надлежитъ, ко взысканію; въ противномъ случаѣ поручитель освобождается отъ платежа по обязательству какъ процентовъ, такъ и самаго капитала“²⁾.

Взысканію удовлетворенія съ поручителя при простомъ поручительствѣ предшествуетъ объявленіе должника несостоятельнымъ. Разумѣется, поручитель можетъ исполнить принятое на себя обязательство и не доводя дѣло до суда; но законъ имѣетъ въ виду тотъ случай, когда поручитель не обнаружитъ готовности уплатить за неисправнаго должника: „если наступитъ срокъ платежу долгового обязательства, въ коемъ было поручительство не на срокъ, займодавецъ, буде онъ не получитъ тогда-же удовлетворенія отъ должника своего, сообщаетъ о томъ поручителю, спрашивая: не согласенъ-ли онъ учинить немедленно сей платежъ вмѣсто должника: если поручитель не объявитъ на сіе готовности, то займодавецъ имѣетъ право просить о наложеніи запрещенія на имѣніе поручителя, для обезпеченія своего иска на случаѣ несостоятельности должника“³⁾. Интересы кредитора обезпечиваются возможностью обратить взысканіе на имущество поручителя, раньше или позже. Отношенія между поручителемъ и должникомъ уже не касаются кредитора. Поручитель-же, уплатившій долгъ по главному обяза-

¹⁾ Ст. 1558, ч. 1, т. X; Пр. 2557.

²⁾ Ст. 1560, ч. 1, т. X; Пр. 2559, 2560.

³⁾ П. 1, ст. 1558 ч. 1, т. X.

тельству, занимаетъ мѣсто заимодавца и участвуетъ въ конкурсной массѣ должника какъ обыкновенный кредиторъ ¹⁾. Болѣе интенсивною представляется отвѣтственность поручителя въ губерніяхъ Черниговской и Полтавской, гдѣ отвѣтственность поручителя возникаетъ и безъ объявленія должника несостоятельнымъ ²⁾.

Кромѣ неустойки, поручительства, залога и залога, указываемыхъ въ ст. 1551 ч. 1 т. X какъ мѣры обезпеченія договоровъ, договорныя обязательства очень часто обезпечиваются *задаткомъ*. О задаткѣ законъ говоритъ въ примѣненіи къ частному случаю совершенія задаточныхъ расписокъ, предшествующихъ, по желанію контрагентовъ, совершенію запродажныхъ записей ³⁾; но, конечно, задатокъ имѣетъ болѣе общее значеніе, и задатокъ представляетъ собою излюбленную форму обезпеченія всякихъ вообще обязательственныхъ договоровъ ⁴⁾. Передача задатка имѣетъ двѣ функціи — обезпечительную и санкціонирующую. Фактомъ передачи задатка устанавливается, что договоръ между контрагентами заключенъ. Задатокъ съ этой точки зрѣнія есть доказательство того, что между сторонами состоялось окончательное соглашеніе. Нарушеніе этого соглашенія одною изъ сторонъ отражается на судьбѣ задатка въ томъ смыслѣ, что право на полученный задатокъ утрачивается для той стороны, по волѣ которой заключенный договоръ не исполнился, т. е., въ случаѣ вины давшей задатокъ стороны, противная сторона въ правѣ удержать этотъ задатокъ въ свою пользу; въ случаѣ же вины контрагента, получившаго задатокъ, контрагентъ этотъ обязанъ возвратить противной сторонѣ задатокъ въ двойномъ размѣрѣ. Эти положенія въ Проектѣ формулированы слѣдующимъ образомъ: „денежная сумма, выданная одною изъ договорившихся сторонъ другой въ доказательство заключенія договора и въ обезпеченіе его исполненія, признается задаткомъ“ ⁵⁾; „если договоръ не исполненъ по винѣ лица, даващаго задатокъ, то оно теряетъ задатокъ; если же договоръ не исполненъ по винѣ лица, получившаго задатокъ, то оно должно возвратить задатокъ вдвойнѣ. Независимо

¹⁾ Ст. 1561, ч. 1, т. X; Пр. 1316.

²⁾ Ст. 1559, ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 1685—1689, ч. 1, т. X.

⁴⁾ Задатокъ въ этомъ смыслѣ не должно смѣшивать съ задатками-авансами, выдаваемыми казною.—Пол. Каз. т. ст. 28, 31, 36.

⁵⁾ Пр. 1593.

отъ сего виновный обязанъ вознаградить другую сторону за убытки, насколько они превышаютъ задатокъ¹⁾“; „задатокъ возвращается, въ случаѣ отмѣны договора по обоюдному согласію сторонъ или невозможности исполненія, возникшей не по винѣ которой либо изъ сторонъ²⁾“.

Объ функціи задатка—санкціонирующая и обезпечительная—обнаруживаются въ дѣйствующемъ законѣ о производствѣ публичныхъ торговъ на недвижимыя и движимыя имущества³⁾.

Переходъ обязательствъ.

Обязательственное отношеніе, оставаясь неизмѣннымъ въ своемъ объективномъ составѣ, можетъ испытать перемѣну субъектовъ, на активной и на пассивной сторонѣ. Въ силу наслѣдственного преемства обязательственное отношеніе, возникшее первоначально между опредѣленными лицами, усвоится ихъ правопреемникамъ. Но это общее положеніе подлежитъ ограниченіямъ въ примѣненіи какъ къ договорнымъ такъ и къ внѣдоговорнымъ обязательствамъ: въ порядкѣ наслѣдованія не переходятъ обязательства какъ съ активной, такъ и съ пассивной стороны, тѣсно связанныя съ личностью субъекта. Относительно договорныхъ обязательствъ это выражено въ законѣ: „договоры о имуществѣ имѣютъ равное дѣйствіе какъ на обязавшееся лицо, такъ и на его наслѣдниковъ“, а „договоры о дѣйствіяхъ личныхъ почитаются обязательными единственно для лицъ заключившихъ оныя, не распространяясь на ихъ потомство“⁴⁾. Но и относительно требованій, вытекающихъ не изъ договора, должны быть признаны оба эти положенія. Такъ, обязанность выдавать алименты тѣсно связана съ тою личностью, въ пользу которой осуществляется это обязательство, и со стороны управомоченнаго на полученіе алиментовъ лица къ наслѣдникамъ его право на полученіе алиментовъ не переходитъ.

Въ порядкѣ преемства сингулярнаго слѣдуетъ различать переходъ права требованія и переходъ обязанности.

¹⁾ Пр. 1594.

²⁾ Пр. 1595.

³⁾ Ст. 1057, 1161, 1176, 1177 Уст. гр. суд.

⁴⁾ Ст. 1543, 1544 ч. 1, т. X.

Если на мѣсто первоначальнаго должника становится новый, съ согласія кредитора, то это въ сущности будетъ обоснованіе новаго обязательства, тождественнаго въ составѣ своемъ съ прежнимъ. Передавать же свою обязанность безъ согласія кредитора нельзя, потому что можно освободить себя отъ права, но нельзя освободить себя отъ обязанности.

Кредиторъ въ правѣ требовать исполненія обязательства только отъ своего должника, но не отъ лица, которое поставлено должникомъ на свое мѣсто. „Должникъ, обязательство котораго принято на себя другимъ лицомъ, освобождается отъ обязательства лишь съ согласія вѣрителя“¹⁾.

Иное дѣло передача права требованія. Требованіе кредитора есть его право, которымъ онъ и можетъ распоряжаться независимо отъ воли должника; но здѣсь слѣдуетъ опять прибавить оговорку: права требованія могутъ быть передаваемы, если тому не препятствуетъ строго личный характеръ обязательственнаго отношенія. Могутъ быть уступаемы требованія, вытекающія изъ договоровъ, „имѣющихъ своимъ предметомъ имущество“. Для передачи имущественнаго требованія не нужно согласія должника, требуется лишь согласіе между кредиторомъ, уступающимъ свое право (цедентомъ) и лицомъ, въ пользу котораго уступается требованіе (цессіонаріемъ). Внѣшнимъ выраженіемъ уступки требованія является передаточная надпись, учиняемая на обязательственномъ актѣ. Изъ передаточной надписи должно явствовать, что права принадлежащія по данному документу означенному въ немъ лицу переуступаются послѣднимъ новому держателю документа. Передаточная надпись на всякаго рода обязательственныхъ документахъ, въ томъ числѣ и на исполнительныхъ листахъ, можетъ быть только полной, т. е. съ означеніемъ имени того лица, къ которому переходитъ право требованія. Дѣйствующій законъ говоритъ о передачѣ требованій только въ примѣненіи къ заемнымъ письмамъ²⁾; практика Сепата распространяетъ правила о передачѣ заемныхъ писемъ на всякаго рода долговья обязательства³⁾.

¹⁾ Пр. 1689.

²⁾ Ст. 2058—2063 ч. I, т. X.

³⁾ Рѣш. Гр. К. Д. 1871 № 788, 1875 № 5431 877 № 187, 1880 № 9, 1888 № 101

Практикой, применительно къ общимъ началамъ права, разработаны положенія, касающіяся отношеній между цедентомъ, цессіонаріемъ и первоначальнымъ должникомъ. Цедентъ несетъ отвѣтственность предъ цессіонаріемъ только за дѣйствительность, но не за осуществимость требованія. Если уступлено требованіе съ самаго начала недѣйствительное, то лицо, къ которому перешло такое требованіе имѣетъ къ уступщику регрессъ; но если обязательственное требованіе съ начала своего существованія было дѣйствительнымъ, но не можетъ быть осуществлено по несостоятельности должника, то въ такомъ случаѣ цессіонарій регресса къ цеденту не имѣетъ. Цедентъ отвѣчаетъ такимъ образомъ за *poten verum*, но не за *poten bonum*¹⁾. Эти положенія кодифицированы Проектомъ¹⁾. „Уступившій требованіе за вознагражденіе отвѣчаетъ передъ пріобрѣтателемъ за дѣйствительность требованія, развѣ бы пріобрѣтателю во время уступки ему требованія было извѣстно о спорности или сомнительности его; означенная отвѣтственность состоитъ въ обязанности возратить полученную за уступленное требованіе сумму и вознаградить за убытки“²⁾. „Уступившій требованіе лишь тогда отвѣчаетъ за состоятельность должника, когда къ тому обязался. При этомъ если требованіе уступлено до срока его исполненія, то уступившій требованіе отвѣчаетъ за состоятельность должника во время наступленія этого срока; если же уступка совершена послѣ срока исполненія, то уступившій требованіе отвѣчаетъ за состоятельность должника во время уступки требованія. Означенная отвѣтственность состоитъ въ обязанности возратить полученную за уступленное требованіе сумму“³⁾.

Уступка требованія вытекающаго изъ векселя подлежитъ особымъ правиламъ. Совершается она посредствомъ передаточной на вексель (на оборотной сторонѣ — *indossamentum*) надписи, которая можетъ быть бланковой и полной. Бланковая надпись не указываетъ лица, къ которому переходитъ вексель; полная называется пріобрѣтателя.

Отъ первоначальнаго векселедержателя вексель можетъ перейти не иначе какъ по надписи; но дальнѣйшіе переходы возможны и

¹⁾ Рѣш. Гр. К. Г. 1875 № 408, 1896 № 2.

²⁾ Пр. 1679—1688.

³⁾ Пр. 1686.

⁴⁾ Пр. 1687.

безъ передаточныхъ надписей. Лица принимающія участіе въ передачѣ векселя, о чемъ на векселѣ сохраняется слѣдъ, связаны солидарной отвѣтственностью предъ послѣднимъ векселедержателемъ, и отвѣчаютъ не только за *помен verum*, но и за *помен bonum*, развѣ бы при самой передачѣ векселя отказались отъ такой отвѣтственности, что выражается надписью „безъ оборота на меня“. Такимъ образомъ уступка обязательственнаго требованія и уступка векселя, хотя бы и совершалась въ одинаковыхъ формахъ передачи по полнымъ передаточнымъ надписямъ, имѣетъ для уступающаго и приобретающаго совсѣмъ не одинаковыя послѣдствія въ смыслѣ возможности обратнаго требованія¹⁾.

Для передачи тѣхъ требованій, которыя написаны на предъявителя, никакой особой формы, кромѣ передачи самого документа, не установлено. Такъ чеки на предъявителя²⁾, накладныя на предъявителя, вообще всякаго рода бумаги, въ коихъ должникъ обѣщаетъ произвести уплату суммы по требованію предъявителя³⁾, передаются безъ всякихъ формальностей, какъ всякое иное движимое имущество. Держатель такого документа признается вмѣстѣ съ тѣмъ и уполномоченнымъ на взысканіе означенной въ бумагѣ суммы, или на полученіе другого имущественнаго объекта (при накладныхъ, складочныхъ свидѣтельствахъ, купонахъ, хотя бы и отъ именныхъ бумагъ, такъ какъ купонъ всегда есть бумага на предъявителя).

Въ силу положительнаго предписанія закона⁴⁾ не допускается передача закладныхъ крѣпостей и заемныхъ писемъ съ залогомъ движимаго имущества, хотя передача такихъ актовъ, въ особенности закладныхъ на недвижимыя имущества, не встрѣчаетъ препятствій со стороны закона о залогахъ, построеннаго по ипотечному типу.

Прекращеніе обязательства.

Въ противоположность вещнымъ правамъ, рассчитаннымъ на постоянное осуществленіе и не прекращающимся вслѣдствіе своего осуществленія, права обязательственныя отличаются характеромъ

¹⁾ Ст. 18—22, Уст. векс.

²⁾ Пр. 2109, 2110.

³⁾ Пр. 2119 сл.

⁴⁾ Ст. 1653, 1678 ч. 1, т. X.

преходящимъ. Однократное осуществленіе требованія можетъ привести къ прекращенію обязательственнаго отношенія, хотя возможно и длительное осуществленіе обязательства. Во всякомъ случаѣ обязательства, какъ отношенія между лицами, ограничены во времени. Безграничныя во времени обязательственныя отношенія связаны не съ лицомъ, а съ имуществомъ и представляютъ собою вещныя права на чужое имущество.—таковы вводимыя Проектомъ¹⁾ „вотчинныя выдачи“, связанныя съ имуществомъ и подлежащія исполненію каждымъ владѣльцемъ данной недвижимости въ пользу опредѣленнаго лица.

Осуществленіе обязательства, его исполненіе, есть главный нормальный способъ прекращенія обязательства²⁾; той юридической связи, которая возникла между сторонами. Но для того, чтобы исполненіе имѣло своимъ послѣдствіемъ прекращеніе обязательства, необходимо, чтобы исполненіе произведено было управомоченному лицу, необходимо, чтобы исполненіе послѣдовало въ установленный обоснованіемъ обязательства срокъ и въ назначенномъ мѣстѣ, необходимо, чтобы образъ исполненія соотвѣтствовалъ обязательственному основанію. Нарушеніе обязательства не ведетъ къ его прекращенію; обязательство все равно должно быть исполнено и притомъ такъ, какъ того требуетъ содержаніе даннаго обязательства; въ случаѣ же невозможности исполненія обязательства въ такомъ видѣ, какъ было постановлено при обоснованіи обязательства, отвѣтственность должника перелagается на деньги³⁾ и удовлетвореніе кредитора денежной суммой ликвидируетъ отношенія между сторонами обязательства.

Исполненіе обязательства должно быть произведено кредитору, но можетъ быть произведено и тому, кто назначенъ для полученія исполненія (*solutionis causa adjectus*): „исполненіе обязательства должно быть произведено дѣеспособному вѣрителю, либо его представителю по закону или по довѣренности“⁴⁾; если же исполненіе обязательства (платежомъ, передачею имущества и т. п.) произведено такому несовершеннолѣтнему, который не въ правѣ принять оное, то это исполненіе, по Проекту⁵⁾, имѣетъ силу только въ слѣ-

¹⁾ Пр. 1029—1039.

²⁾ Пр. 1693.

³⁾ Ст. 570, ч. 1, т. X.

⁴⁾ Пр. 1616.

⁵⁾ Пр. 512

дующихъ случаяхъ: 1) когда уплаченная сумма или переданное имущество поступили въ послѣдствіи къ законному представителю несовершеннолѣтняго или сохранились у самого несовершеннолѣтняго; 2) когда исполненіе обращено въ дѣйствительную пользу несовершеннолѣтняго; 3) когда обязательная сила произведеннаго исполненія признана законнымъ представителемъ несовершеннолѣтняго или имъ самимъ, по достиженіи совершеннолѣтія.

Приведенныя положенія Проекта не противорѣчатъ дѣйствующему закону, разъясненному Сенатомъ именно въ томъ направленіи, что несовершеннолѣтній можетъ получать проценты съ своего капитала ¹⁾, получать причитающіяся съ его имѣнія деньги ²⁾, равно какъ и пользоваться средствами судебной защиты для осуществленія своихъ правъ ³⁾.

Исполненіе обязательства кредиторъ долженъ принять не только отъ своего должника, но и отъ всякаго третьяго лица, если только личность должника не играетъ въ обязательствѣ никакой роли: такъ, полученіе платежа денежной суммы вовсе не связано съ личностью должника, и потому, кто бы ни произвелъ платежъ,— для кредитора это безразлично, и всякій платежъ представленный въ исполненіе долга прекращаетъ обязательство въ части или въполнѣ.

Взглядъ этотъ, выработанный практикой Сената ⁴⁾, находитъ свое положительное выраженіе въ Проектѣ ⁵⁾: „обязательство, не требующее непосредственно исполненія его лично самимъ должникомъ, можетъ быть исполнено вмѣсто должника, даже безъ его вѣдома, постороннимъ лицомъ; вѣритель въ правѣ отказаться отъ принятія предлагаемаго ему постороннимъ лицомъ исполненія обязательства, если противъ сего должникъ споритъ или если постороннее лицо требуетъ уступки ему вѣрителемъ его требованія“.

Мѣсто исполненія обязательства могло быть опредѣлено при самомъ его обоснованіи, и въ такомъ случаѣ въ указанномъ такимъ порядкомъ мѣстѣ обязательство и должно быть исполнено. Въ этомъ смыслѣ

¹⁾ Рѣш. Гр. К. Д. 1871 г. № 858.

²⁾ Рѣш. Гр. К. Д. 1880 № 98

³⁾ Рѣш. Гр. К. Д. 1873 № 194.

⁴⁾ Рѣш. Гр. К. Д. 1870 № 1607; 1873 № 1110, 1877; № 133; 1877 № 339.

⁵⁾ Пр. 1614.

долженъ быть понимаемъ законъ, гласящій, что „покупщикъ обязанъ заплатить продавцу цѣну проданнаго имущества..... въ надлежащемъ мѣстѣ“¹⁾; но законъ этотъ вовсе не опредѣляетъ, какое мѣсто, при отсутствіи точнаго указанія въ обязательственномъ основаніи, должно быть почитаемо „надлежащимъ“. Впрочемъ, исходя изъ того положенія, что осуществленіе обязательства можетъ быть вынуждено путемъ процесса, при опредѣленіи мѣста исполненія слѣдуетъ принять въ соображеніе законы о подсудности; общее же правило о подсудности гласитъ, что „искъ предъявляется суду, въ округѣ коего отвѣтчикъ имѣетъ постоянное жительство“²⁾. Отсюда дѣлается выводъ, что мѣстомъ исполненія обязательства *in dubio* является мѣсто жительства должника, т. е. кредиторъ долженъ обратиться къ должнику за получениемъ долга, а не должникъ обязанъ доставить исполненіе обязательства кредитору въ мѣстѣ его жительства. Такое положеніе могло бы быть общимъ для всякаго рода долговъ, въ томъ числѣ и денежныхъ, такъ какъ въ тѣхъ случаяхъ, когда денежный долгъ, не можетъ быть уплаченъ заимодавцу, по его отсутствію, заемщику предоставляется право внести деньги „въ судебное мѣсто по принадлежности“³⁾, а такимъ мѣстомъ слѣдуетъ признать мѣсто эвентуальной подсудности должника, т. е. опять мѣсто его постоянного жительства. Но Проектъ, слѣдуя въ этомъ случаѣ примѣру Германскаго уложенія, дѣлаетъ разницу между денежными и всякими иными долгами: „въ случаѣ невозможности установить мѣсто исполненія обязательства, оно подлежитъ исполненію въ мѣстѣ жительства должника во время возникновенія обязательства, а по сдѣлкамъ, относящимся къ торговлѣ должника, — въ мѣстѣ нахожденія его торговаго заведенія. По денежному долгу платежъ долженъ быть произведенъ въ мѣстѣ жительства вѣрителя; но если вѣритель, послѣ возникновенія обязательства, перемѣнилъ свое мѣсто жительства, то увеличившіяся вслѣдствіе сего для должника издержки и страхъ по пересылкѣ денегъ падаютъ на вѣрителя“⁴⁾.

Исполненіе обязательства должно быть произведено „въ надлежащее время.“ Срокъ исполненія можетъ быть опредѣленъ при са-

¹⁾ Ст. 1521 ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 203—32 Уст. гражд. суд. ст. 22. Прав. зем. нач.

³⁾ Ст. 2055 ч. 1, т. X; ст. 48 Уст. векс.

⁴⁾ Пр. 1820.

момъ обоснованіи обязательства—указаніемъ дня, періода или извѣстнаго событія. Въ этихъ случаяхъ установить, когда должно быть исполнено обязательство, не представляется затрудненія. Если же срокъ не назначенъ вовсе, или назначенъ „по предъявленію“, „по востребованію“, то слѣдуетъ признать, что съ момента обоснованія обязательства или предъявленія требованія обязательство и должно быть исполнено. Срокъ назначается при обязательствѣ въ интересахъ должника, а не въ интересахъ вѣрителя. Поэтому обязательство можетъ быть исполнено и до наступленія срока. Но если срокъ назначенъ въ интересахъ вѣрителя, то досрочное исполненіе обязательства со стороны должника было бы невыгодно для кредитора, и потому въ такомъ случаѣ кредиторъ не обязанъ принимать досрочнаго исполненія. Это положеніе формулировано въ Проектѣ слѣдующимъ образомъ: „должникъ въ правѣ исполнить обязательство до срока если изъ договора или существа обязательства не вытекаетъ, что срокъ назначенъ и въ пользу вѣрителя“¹⁾. Частный случай примѣненія этого начала извѣстенъ и дѣйствующему закону о заемныхъ обязательствахъ, по которымъ назначенъ ростъ свыше 6% въ годъ. Здѣсь интересъ кредитора въ томъ, чтобы обязательство существовало возможно дольше; но тѣмъ не менѣе должнику предоставляется право освободиться отъ своего долга и до срока—но съ предупрежденіемъ кредитора за три мѣсяца до платежа, и не ранѣе какъ по истеченіи шести мѣсяцевъ со времени заключенія обязательства²⁾. Первоначально назначенный срокъ можетъ быть въ послѣдствіи и измѣненъ, путемъ назначенія отсрочки, о чемъ на самомъ документѣ дѣлается соответствующая надпись, или совершается отдѣльный письменный договоръ³⁾.

Предметъ исполненія и образъ исполненія должны соответствовать договору. Кредиторъ не обязанъ принимать нѣчто иное чѣмъ то, что составляетъ предметъ обязательства. Если предметъ обязательства составляетъ передача извѣстнаго имущества, то обязательство исполняется именно передачею имущества⁴⁾; обязательство, заключающееся въ совершеніи иныхъ кромѣ передачи имуще-

¹⁾ Пр. 1625.

²⁾ Ст. 2023, ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 2040, ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 1516, 1521, 2108, ч. 1, т. X.

ства дѣйствій, исполняется совершеніемъ этихъ дѣйствій, причемъ, если таковыя не предполагають личной дѣятельности должника и имѣють рыночную цѣнность, дѣйствія могутъ быть совершены самимъ кредиторомъ за счетъ должника, съ разрѣшенія суда¹⁾.

Нарушеніе обязательства можетъ выразиться въ уклоненіи обязанной стороны исполнить тѣ дѣйствія, которыя составляютъ предметъ обязательства, либо въ уклоненіи отъ исполненія въ отношеніи времени, мѣста или способа исполненія соотвѣтственно договору. Неисполненіе или ненадлежащее исполненіе обязательства налагаетъ на неисполнившаго обязанность удовлетворить противную сторону во всемъ томъ, что постановлено въ договорѣ²⁾. Это удовлетвореніе можетъ заключаться въ осуществленіи содержанія обязательства, а также въ возмѣщеніи тѣхъ убытковъ, которые возникли для кредитора. Доказать размѣръ этихъ убытковъ лежитъ на обязанности лица, заявляющаго на него притязанія³⁾.

Доказательствомъ исполненія обязательства является росписка въ полученіи того, что составляетъ предметъ обязательства. Эта росписка учиняется или на самомъ актѣ или въ видѣ отдѣльномъ: „въ полученіи платежа или уплаты должна быть учинена надпись на заемномъ обязательствѣ рукою заимодавца или взыскателя; при неумѣнн же ихъ грамотѣ, вмѣсто ихъ тѣмъ, кому они вѣрятъ“⁴⁾; „вмѣсто платежной надписи дозволяется брать въ уплатѣ и платежѣ долга ясную платежную росписку, въ коей именно означается, что она выдана въ замѣнъ обязательства, которое подлежало возвратить при платежѣ; сія росписка должна быть также подписана заимодавцемъ, или взыскателемъ, а при неумѣнн ихъ грамотѣ тѣми кому они вѣрятъ“⁵⁾. Когда производится взысканіе на основаніи исполнительнаго листа, то фактъ исполненія отмѣчается на исполнительномъ листѣ рукою судебного пристава⁶⁾. Обязательственный актъ, по которому получено исполненіе, возвращается тому лицу, которому этотъ документъ, какъ доказательство обязательства

¹⁾ Ст. 934, Уст. гр. суд

²⁾ Ст. 570, ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 366, Уст. гр. суд.; ст. 684, ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 2052, ч. 1, т. X.

⁵⁾ Ст. 2054, ч. 1, т. X.

⁶⁾ Ст. 957, Уст. гр. суд.

былъ выданъ ¹⁾). Возможность выдачи росписки отдѣльной отъ обязательственнаго акта приводитъ къ тому, что доколѣ обязательственный актъ находится въ рукахъ кредитора должникъ предъ лицомъ суда считается неисполнившимъ своего обязательства, и слѣдовательно противъ такого должника возможно судебное рѣшеніе, постановляемое на основаніи обязательственнаго акта.

Въ Проектѣ обязанность выдачи платежной росписки обобщена: „Вѣритель обязанъ по требованію лица, исполнившаго обязательство, выдать въ томъ росписку...; вѣритель одновременно съ принятіемъ исполненія по одностороннему письменному договору, обязанъ, независимо отъ выдачи въ томъ росписки, возвратить должнику самый актъ“ ²⁾).

Сверхъ исполненія, какъ нормальнаго и желательнаго способа прекращенія обязательства (договорнаго), дѣйствующій законъ ³⁾ указываетъ еще на слѣдующіе способы прекращенія: договоръ, одностороннее отреченіе кредитора, истеченіе давности, лишеніе правъ состоянія. Перечень этотъ далеко не полный. „Договаривающіяся стороны могутъ уничтожить договоръ по обоюдному согласію во всякое время“ ⁴⁾; если могутъ уничтожить, то могутъ и измѣнить, могутъ и замѣнить его новымъ договоромъ. Но понятно, если новый договоръ, заключенный въ замѣну прежняго, окажется почему либо недѣйствительнымъ, то возстановляется сила прежняго договора и обязательства ⁵⁾. Новое соглашеніе можетъ быть совершено и въ формѣ мировой сдѣлки, предполагающей производство дѣла въ судѣ ⁶⁾: „дѣло, прекращенное мировою сдѣлкой, почитается навсегда оконченнымъ, и какъ тяжущіеся, учинившіе мировую сдѣлку, такъ и наслѣдники ихъ не могутъ возобновлять сего дѣла“. Содержаніе мировой сдѣлки, какъ и содержаніе новаго договора, отмѣняющаго прежнее обязательство, можетъ быть весьма разнообразно: по для прекращенія существующаго обязательства необходимо, чтобы сдѣлка была направлена именно къ отмѣнѣ существующаго обязательства. Форма совершенія мировой сдѣлки—только

¹⁾ Ст. 47, Уст. векс.; ст. 2053 ч. 1, т. X.

²⁾ Пр. 1640, 1641.

³⁾ Ст. 1545,—1553, ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 1545, ч. 1, т. X.

⁵⁾ Пр. 1704.

⁶⁾ Ст. 1357—1366, Уст. гр. суд.

письменная—въ видѣ записи, являемой къ засвидѣтельствуванію у нотаріуса или мирового судьи, въ видѣ мирового прошенія подаваемого въ судъ сторонами или въ видѣ составляемаго въ судѣ о состоявшемся примиреніи протокола ¹⁾).

Мировая сдѣлка прекращаетъ спорное отношеніе между тяжущимися; но если доказано будетъ, что мировая сдѣлка совершена во вредъ прочимъ заимодавцамъ, то такая сдѣлка, какъ и всякій договоръ, можетъ быть оспорена заинтересованными лицами; мировыя же сдѣлки, за шесть мѣсяцевъ до открытія несостоятельности должникомъ съ частію его заимодавцевъ во вредъ прочихъ учиненныя, считаются ничтожными ²⁾).

Такъ какъ всякое обязательство создаетъ для кредитора право требованія, то кредиторъ можетъ распорядиться этимъ своимъ правомъ и въ такомъ направленіи, что отказывается отъ юридической возможности его осуществленія. Такое отреченіе отъ своего права представляется для кредитора безповоротнымъ, а для должника создаетъ возраженіе о прекращеніи обязательства: „если сторона, имѣющая по договору право требовать исполненія, отступится добровольно отъ своего права въ цѣломъ договорѣ или въ части, тогда дѣйствіе договора въ цѣломъ его составѣ или части прекращается; но уступка сія недѣйствительна, если она учинена во вредъ третьему лицу“ ³⁾).

Вліяніе времени на обязательство не можетъ быть инымъ, чѣмъ то, какое наблюдается вообще относительно гражданскихъ правомочій. Между тѣмъ по тексту дѣйствующаго закона слѣдуетъ какъ будто бы, что съ истеченіемъ десятилѣтней давности прекращается сила обязательства: „Договоръ прекращается, если отъ срока, назначеннаго для окончательнаго его дѣйствія, протекла десятилѣтняя давность, и договоръ не былъ представленъ ко взысканію, или когда не было по оному хожденія въ присутственныхъ мѣстахъ въ теченіе десяти лѣтъ со времени представленія ко взысканію. Земская давность по долговымъ обязательствамъ безсрочнымъ и выданнымъ срокомъ до востребованія считается со дня представленія такого обязательства ко взысканію“ ⁴⁾. „Договоръ прекра-

¹⁾ Ст. 1359, Уст. гр. суд.

²⁾ Ст. 540, Уст. суд. торг.

³⁾ Ст. 1547, ч. 1, т. X; Пр. 1705.

⁴⁾ Ст. 1549, ч. 1, т. X.

щается“—может означать лишь одно: „прекращаются юридическія послѣдствія договора, т. е. обязательство“; но обязательственное право может прекратиться силою давности не иначе, какъ вслѣдствіе возраженія о томъ со стороны отвѣтчика, такъ какъ судъ не имѣетъ права возбуждать вопроса о давности, если тяжущіеся на нее не ссылались. Значить, безъ возраженія сторонъ давность не есть способъ прекращенія обязательства, и если бы предъявленъ былъ вытекающій изъ обязательства искъ, хотя бы фактически и задавнѣвшій, но противъ котораго не сдѣлано было заявленія о давности, то суду оставалось-бы одно: присудить взысканіе по такому иску. Обязательство, такимъ образомъ, не прекращается давностью, а законъ даетъ лишь право отвѣтчику сдѣлать возраженіе о давности, и если заинтересованный субъектъ не воспользуется этимъ своимъ процессуальнымъ правомъ, то матеріальное право кредитора подлежитъ осуществленію. Возраженіе о давности должно быть доказано отвѣтчикомъ, т. е. онъ долженъ доказать, что возникшее для истца право на искъ не было имъ осуществлено въ теченіе десяти лѣтъ или въ теченіе болѣе продолжительнаго срока, если обязательство заключено было по законамъ иностраннаго государства, гдѣ дѣйствуютъ законы о болѣе продолжительномъ давностномъ срокѣ ¹⁾. Если принять въ соображеніе, что основной законъ нашъ о давности касается давности исковой („таковой искъ да уничтожится и дѣло предается вѣчному забвенію“—указъ 28 іюля 1787 года), то прекращеніе договора силою давности можетъ быть понимаемо только какъ возможность прекращенія иска, но не прекращенія самого обязательства. Поэтому, если бы обязательство, искъ по которому задавнѣлъ, было бы должникомъ исполнено, то обратное требованіе уплаченнаго не могло бы быть допущено, такъ какъ исполнено нѣчто должное, а не недолжное. „Въ тѣхъ случаяхъ, когда должникъ уплачиваетъ часть долга, а контрагентъ выполняетъ часть принятой на себя обязанности и послѣ назначенныхъ сроковъ, подтверждая тѣмъ дѣйствительность выданныхъ обязательствъ, началомъ давности считается первый день послѣ того, въ который сдѣлана позднѣйшая уплата, или выполненіе обязательства, если при томъ будутъ доказательства, что уплата или выполненіе обязанности произведены дѣйствительно до истеченія давности“ ²⁾.

¹⁾ Ст. 1549, ч. 1 т. X.

²⁾ Ст. 1550, ч. 1 т. X.

Вопросъ сводится такимъ образомъ къ тому, признавалъ ли должникъ свое обязательство, и его возраженіе о давности можетъ быть и устранено заявленіемъ истца-кредитора о произведенныхъ должникомъ частичныхъ уплатахъ.

Проектъ, разумѣется, не указываетъ на давность, какъ на способъ прекращенія обязательства, потому что давность по Проекту¹⁾ есть способъ погашенія исковой силы права, но не самого матеріальнаго права.

Въ Проектъ указаны способы прекращенія обязательствъ, не указанные въ Сводѣ Законовъ Гражд.—зачетъ²⁾ и совпаденіе³⁾. Собственно говоря, Проектъ не создаетъ въ этомъ случаѣ способовъ прекращенія обязательства, неизвѣстныхъ нашему гражданскому обороту. Зачетъ встрѣчныхъ требованій допускается и теперь судебной практикой, въ формѣ встрѣчнаго иска, когда требованію одной стороны, облеченному въ форму иска, противостоитъ такое-же требованіе другой: тогда, постановляя рѣшеніе по обоимъ искамъ, судъ опредѣляетъ взыскать требуемыя суммы съ одной и другой стороны и, по зачетѣ меньшей въ большую, взыскать въ пользу кредитора на большую сумму лишь излишекъ. Такія соотношенія между двумя требованіями предусмотрѣны въ Законахъ о судопроизводствѣ гражданскомъ⁴⁾: „когда должникъ представитъ рѣшеніе судебного мѣста, что платежъ по акту, по которому взысканіе производится, слѣдуетъ обратить на удовлетвореніе исковъ должника на заимодавца: въ семъ случаѣ взыскивается съ должника только то, что останется за удовлетвореніемъ его исковъ“. Возможность зачета встрѣчныхъ требованій предусмотрѣна и другими дѣйствующими законами. Такъ, при торгахъ разрѣшается покупщику въ счетъ объявленной цѣны, по которой имущество осталось за покупщикомъ, внести тѣ требованія, которыя покупщикъ имѣетъ на должникъ⁵⁾. Если при конкурсномъ производствѣ обнаружится, что не-

¹⁾ Пр. 105.

²⁾ Пр. 1694—1702.

³⁾ Пр. 1703.

⁴⁾ Ст. 605, п. 2, б.

⁵⁾ Ст. 296 Полож. о взыск. гражд. „Займодавецъ, принимающій участіе въ торгѣ или переторжкѣ, можетъ вмѣсто наличныхъ денегъ, внести какъ въ задатокъ, такъ и въ остальную часть покупной суммы тѣ долговыя обязательства, на удовлетвореніе коихъ имѣніе поступило въ продажу“. То-же положеніе выражено въ ст. 1166 Уст. гр. суд.

состоятельный должникъ является въ то-же время кредиторомъ своихъ заимодавцевъ, „тогда замѣнъ долга искомъ допускается сполна, сумма противъ суммы“¹⁾.

Приведенныя постановленія дѣйствующаго законодательства показываютъ, что понятіе зачета не чуждо нашему праву. Проекту пришлось лишь опредѣлительнѣе выразить условія зачета: „Если два лица по обязательствамъ, подлежащимъ уже исполненію, должны другъ другу опредѣленную сумму денегъ или извѣстное количество другихъ замѣнимыхъ вещей одного и того-же рода и качества, то каждое изъ этихъ лицъ имѣетъ право зачесть свое обязательство принадлежащимъ ему требованіемъ“²⁾; заявленіе объ этомъ одною стороною другой можетъ быть сдѣлано какъ въ судѣ, такъ и внѣ суда, къ зачету могутъ быть такимъ образомъ заявлены только тѣ требованія, которыя оказываются однородными и уже подлежащими взысканію.

Изъ самаго понятія обязательства, какъ юридическаго отношенія между двумя сторонами, вытекаетъ, что соединеніе въ одномъ лицѣ активной и пассивной стороны обязательства приводитъ къ прекращенію обязательства. Такое совпаденіе имѣетъ мѣсто при наслѣдованіи, когда должникъ можетъ стать преемникомъ правъ кредитора, или наоборотъ. Въ силу того, что наслѣдникъ съ принятіемъ наслѣдства принимаетъ на себя отвѣтственность и за долги наслѣдодателя³⁾, въ образовавшейся чрезъ наслѣдованіе имущественной массѣ требованія и долги сольются и взаимно уничтожатся. Но если бы затѣмъ оказалось, что такое совпаденіе произошло неправильно, то изъ имущественной массы наслѣдника обязательство должно быть вновь выдѣлено: такъ, оказывается, что существуетъ духовное завѣщаніе не въ пользу лица, принявшаго имущество наслѣдодателя въ качествѣ его законнаго наслѣдника; въ такомъ случаѣ слившееся-было въ общей имущественной массѣ наслѣдника обязательство пріобрѣтаетъ свое самостоятельное значеніе, совпаденіе окажется упраздненнымъ, и наслѣдникъ по завѣщанію станетъ (активной или пассивной) стороною возстановленнаго обязательства. Такое явленіе и формулируетъ Проектъ, постановляя:

¹⁾ Ст. 494 Уст. суд. торг.

²⁾ Пр. 1694.

³⁾ Ст. 1259 ч. 1 т. X

если требование и обязательство, возникшія изъ одного и того-же договора и вообще изъ одного и того-же основанія совпадаютъ въ одномъ лицѣ, то они прекращаются. Съ прекращеніемъ совпаденія вслѣдствіе устраненія его основанія, требование и обязательство восстанавливаются¹⁾.

Перечень способовъ прекращенія обязательствъ слѣдуетъ дополнить слѣдующими непоказанными ни въ 1 ч. X т., ни въ Проектѣ.

Конкурсъ приводитъ къ прекращенію обязательства, но только лишь въ томъ случаѣ, когда несостоятельный должникъ призванъ несостоятельнымъ должникомъ несчастнымъ: „послѣдствія несчастной несостоятельности суть... восстановление его во всѣ права его состоянія, съ прекращеніемъ по долгамъ, въ конкурсъ вступившимъ, всѣхъ требованій на имущество, какое онъ впредь пріобрѣсти можетъ“²⁾; напротивъ, признаніе должника несостоятельнымъ неосторожнымъ и злонамѣреннымъ не прекращаетъ его обязательствъ³⁾.

Смерть одной изъ сторонъ прекращаетъ обязательственное отношеніе только въ томъ случаѣ, если предметъ обязательства составляютъ дѣйствія строго личнаго характера⁴⁾. Равнымъ образомъ объективная невозможность исполненія обязательства приводитъ къ его прекращенію⁵⁾.

Процессуальнымъ путемъ обязательство прекращается вслѣдствіе признанія со стороны кредитора, ходатайства его о прекращеніи производства возбужденнаго имъ иска на всегда и окончательнаго судебного рѣшенія.

Суррогатомъ исполненія, а слѣдовательно прекращеніемъ обязательства, можетъ быть при обязательствахъ, предметъ коихъ составляетъ платежъ денежной суммы, внесеніе этой суммы въ подлежащее судебное мѣсто для выдачи кредитору. Самый фактъ внесенія денегъ въ депозитъ судебного мѣста еще не погашаетъ обязательства, но освобождаетъ должника отъ послѣдствій просрочки въ

¹⁾ Пр. 1703.

²⁾ Ст. 528 Уст. суд. торг.

³⁾ Ст. 530, 531 Уст. суд. торг.

⁴⁾ Ст. 1543, 1544, 2330 п. 5 ч. 1 т. X.

⁵⁾ Ст. 1689 ч. 1 т. X, ст. 216 Пол. каз. под.

исполненіи обязательства. Впрочемъ, пока денежная сумма не получена кредиторомъ, должникъ можетъ распоряжаться ею по своему усмотрѣнію, можетъ, слѣдовательно, и взять эту депонированную сумму обратно.

Въ законѣ возможность депонированія денежной суммы предусмотрена относительно заемныхъ обязательствъ: „если за отсутствіемъ залогодателя, или-же по какому либо другому обстоятельству, платежъ не можетъ быть произведенъ ни ему, ни его повѣренному, то заемщикъ съ наступленіемъ срока представляетъ занятую сумму въ судебное мѣсто по принадлежности и получаетъ отъ онаго въ томъ квитанцію“ ¹⁾. Проектъ ²⁾ обобщаетъ это положеніе, распространяя его какъ на всякаго рода движимыя имущества, такъ даже и на недвижимости, подлежащія сдачѣ на храненіе назначенному судомъ хранителю или временному управителю.

Обязательства изъ договоровъ въ отдѣльности.

Въ Сводѣ Законовъ Гражданскихъ отдѣльные договоры излагаются въ порядкѣ, намѣченномъ въ ст. 1528, гдѣ сказано, что „предметомъ договора могутъ быть или *имущества* или *дѣйствія лицъ*“. Соответственно сему Раздѣлъ III кн. IV говоритъ: „о обязательствахъ по договорамъ на имущества въ особенности“, ст. 1679—2200³, а Раздѣлъ IV кн. IV—„о обязательствахъ личныхъ по договорамъ въ особенности“ ст. 2201—2334.

Этотъ порядокъ изложенія, безразличный съ точки зрѣнія практической, приходится нарушить въ виду необходимости включить въ изложеніе отдѣльныхъ договорныхъ обязательствъ тѣ, которыя въ дѣйствующемъ законѣ разсматриваются главнымъ образомъ съ точки зрѣнія своихъ вещныхъ послѣдствій, а потому и находятъ себѣ мѣсто не въ IV, а въ III-й книгѣ 1 ч. X т.—Въ дальнѣйшемъ договоры будутъ изложены въ такомъ порядкѣ, что сначала изображены будутъ договоры, порождающіе одностороннія обязательства, а затѣмъ договоры, изъ коихъ вытекаютъ обязательства двустороннія.

¹⁾ Ст. 2055, ч. 1, т. X.

²⁾ Пр. 1646—1649.

Заемъ.

Съ точки зрѣнія дѣйствующаго законодательства заемъ ¹⁾ есть договоръ, порождающій одностороннее обязательство заемщика возвратить займодавцу данную послѣднимъ первому денежную сумму. Это отнюдь не есть договоръ по силѣ котораго одна сторона обязывается дать другой взаимъ денежную сумму (*pactum de mutuo dando*); это только договоръ о возвратѣ уже полученной суммы. Такъ какъ единственнымъ доказательствомъ займа является заемное письмо, то заемъ еще тѣснѣ формально можетъ быть опредѣленъ, какъ обязательство, вытекающее изъ заемнаго письма.

Въ отступленіе отъ правила, что заемное обязательство есть обязательство денежное ²⁾, „при отдачѣ въ заемъ денегъ и всякаго рода произведеній земли въ Закавказьѣ, въ предѣлахъ бывшихъ Грузин, Имеретин и Гурин, предоставляется заключать условія о возвращеніи какъ капитала такъ и процентовъ произведеніями же земли. Но договоры о семъ должны быть письменные, за подписью должника, или, при безграмотности его, того кому онъ довѣритъ вмѣсто себя подписаться, и подписью двухъ свидѣтелей одного съ нимъ состоянія или званія“ ³⁾.

Въ отступленіе отъ правила, что заемное обязательство должно быть совершено въ письменной формѣ „въ губерніяхъ Черниговской и Полтавской займы допускаются словесные, но токмо на сумму не свыше двѣнадцати рублей (десяти копѣ грошей). Кто дастъ въ займы свыше означенной суммы безъ письменнаго акта, тотъ, хотя бы и доказалъ дѣйствительность долга, теряетъ однакожь переданныя имъ деньги и получаетъ лишь дозволенную закономъ для словесныхъ долговъ сумму.“

Оба эти отступленія отъ общаго правила дѣйствующаго закона возводятся въ Проектъ въ общее правило, и заемъ въ Проектѣ описывается слѣдующимъ образомъ: „по договору займа займодавецъ передаетъ въ собственность заемщику, за вознагражденіе (ростъ, проценты) или безвозмездно, опредѣленную сумму денегъ, причемъ заемщикъ обязуется возвратить займодавцу въ назначен-

¹⁾ Ст. 2012—2063 ч. 1 т. X; Пр. 1884—1879.

²⁾ „Заемъ можетъ имѣть своимъ предметомъ только деньги“. Рѣш. Гр. К. Д. 1868 № 248, 1875 № 1626.

³⁾ Прим. ст. 2015 ч. 1 т. X.

ный договоромъ срокъ или по востребованію заимодавца равную сумму денегъ. Предметомъ займа могутъ быть, кромѣ денегъ, и инныя замѣнимыя вещи, въ томъ числѣ произведенія земли. Къ этому займу соотвѣтственно примѣняется правило о займѣ денегъ“¹⁾. „Денежный заемъ на сумму свыше тридцати рублей долженъ быть удостовѣренъ заемнымъ письмомъ, распискою или инымъ письменнымъ актомъ. Заемъ другихъ замѣнимыхъ вещей на сумму свыше трехсотъ рублей долженъ быть удостовѣренъ на письмѣ“²⁾.

Если обязательство заемщика есть обязательство, изъ заемнаго письма вытекающее, то прежде всего слѣдуетъ разсмотрѣть порядокъ составленія заемныхъ писемъ.

Законъ знаетъ три вида заемныхъ писемъ—нотаріальное, явочное, домашнее³⁾. Разница между этими видами заемныхъ писемъ не въ содержаніи, а въ способѣ совершенія. Содержаніе же всѣхъ заемныхъ писемъ одно и то-же, какъ видно изъ образца заемнаго письма⁴⁾. Образецъ гласитъ: „1906 г. сентября 1 дня, нижеподписавшійся, занялъ, у такого-то денегъ столько-то рублей, за такіе-то проценты, срокомъ впредь на такое-то время, т. е. будущаго или настоящаго года, мѣсяца на такое-то число, на которое долженъ всю ту сумму сполна заплатить; а буде чего не заплачу, то воленъ онъ, такой-то, просить о взысканіи и поступленіи по законамъ“.

Простѣйшій видъ заемнаго письма—домашнее заемное письмо. Оно „пишется въ домахъ, безъ свидѣтелей, по установленной формѣ“⁵⁾. Явка домового заемнаго письма не составляетъ непременнаго условія его дѣйствительности, но сообщаетъ заемному письму большую прочность и силу при удовлетвореніи по заемнымъ письмамъ явленнымъ и неявленнымъ: „оно должно быть явлено самимъ заемщикомъ или его повѣреннымъ не позднѣе какъ въ семидневный отъ написанія срокъ, если предъявитель живетъ

¹⁾ Пр. 1884.

²⁾ Пр. 1835.

³⁾ Ст. 2031, ч. 1, т. X.

⁴⁾ Прил. ст. 2036, ч. 1, т. X,—образецъ *домоваго* заемнаго письма; въ предъидущихъ изданіяхъ ч. 1, т. X въ приложеніи ст. 2034 помѣщенъ образецъ *крупнотного* заемнаго письма, тождественный по содержанію съ *домовымъ* заемнымъ письмомъ.

⁵⁾ Ст. 2036, ч. 1, т. X; но въ губ. Черниговской и Полтавской (ст. 2038) требуется участіе двухъ свидѣтелей.

въ городѣ, буде же онъ пребывать въ уѣздѣ, то не долѣе какъ въ мѣсячный срокъ. Если домовое заемное письмо не будетъ явлено, то займодавецъ лишается при взысканіи постановленныхъ за неустойку процентовъ и при конкурсѣ не получаетъ по сему обязательству удовлетворенія, равнаго съ прочими явленными обязательствами. Но если никакихъ явленныхъ въ срокъ обязательствъ на несостоятельнаго не поступитъ и казенныхъ долговъ нѣтъ, и затѣмъ еще остается имѣніе должника, въ такомъ случаѣ опредѣляется и на неявленные письма удовлетвореніе, но не болѣе какъ изъ одного только должника имѣнія, сколько по то время за нимъ есть, и проценты считаются съ того времени, какъ таковыя обязательства ко взысканію представлены будутъ“¹⁾).

Еще болѣе простую форму заемныхъ обязательствъ чѣмъ домовое заемное письмо представляютъ собою *подписанные* должникомъ счета въ суммахъ слѣдующихъ за работу, услугу, забранныя издѣлія или товары и т. п.²⁾; но счетъ не долженъ превосходить ста пятидесяти рублей; онъ долженъ быть въ теченіе шести мѣсяцевъ представленъ ко взысканію или превращенъ въ заемное обязательство; продержавшіе счетъ въ безгласности долѣе шестимѣсячнаго срока лишаются при конкурсѣ, равнаго съ другими, соблюдавшими сей срокъ, удовлетворенія, но получаютъ по оному изъ того только, что за удовлетвореніемъ прочихъ, предписанныя правила исполнившихъ, изъ имѣнія должника останется, на томъ-же основаніи, какъ о неявленныхъ въ сроки домовыхъ заемныхъ письмахъ постановлено“³⁾).

Участіе нотаріуса въ самомъ совершеніи заемнаго письма, чрезъ что заемное письмо становится *крѣпостнымъ заемнымъ письмомъ*⁴⁾, устраняетъ возможность спора о безденежности заемнаго письма, такъ какъ „не пріемлются никакія показанія ни должника, ни наслѣдниковъ его о безденежности крѣпостныхъ заемныхъ писемъ“⁵⁾).

Заемное письмо является вообще формой, въ которую можетъ быть облечено денежное обязательство. Эта форма, можетъ ока-

¹⁾ Ст. 2039 ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 2045 ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 2046, 2047, ч. 1 т. X.

⁴⁾ Ст. 2033, ч. 1, т. X.

⁵⁾ Ст. 2015, ч. 1, т. X.

заться, и не соответствующей дѣйствительности. Въ такомъ случаѣ возникаетъ представленіе о безденежности обязательства. Но подъ безденежностью обязательства не должно быть понимаемо только то явленіе, что денежная сумма въ дѣйствительности не перешла отъ заимодавца къ должнику: безденежность понимается шире, какъ безвалютность вообще, потому что „не считаются безденежными заемныя письма, выданныя вмѣсто наличнаго платежа за работу, услуги, товары и издѣлія, а также въ удовлетвореніе взысканій, проистекающихъ отъ договоровъ“¹⁾. Практика Сената распространяетъ это правило и на заемныя письма, выданныя въ приданое²⁾, а также вслѣдствіе дара, предшествовавшего выдачѣ заемнаго письма³⁾. Безденежнымъ, такимъ образомъ, слѣдуетъ считать не всякое заемное письмо, по которому не получена *денежная* сумма, а такое, которое выдано безъ полученія всякой вообще валюты. Безденежнымъ считается безвалютное заемное письмо. Если же деньги по заемному письму и не были „взяты“ выдавшимъ заемное письмо у принявшаго такое, потому что у послѣдняго и денегъ никакихъ не было, то между сторонами существуетъ юридическое отношеніе, осуществленіе котораго въ будущемъ сводится къ уплатѣ денежной суммы, то такое заемное письмо не безденежно, и ссылка выдавшаго заемное письмо не безденежность его, при такихъ условіяхъ, не будетъ принята судомъ въ уваженіе, заемное письмо не будетъ признано ничтожнымъ.

Другое указываемое въ законѣ основаніе къ признанію заемнаго письма ничтожнымъ—это вытекающее изъ судебного разсмотрѣнія признаніе, что заемное письмо выдано подложно во вредъ конкурса надъ несостоятельнымъ учрежденнаго⁴⁾. Такія заемныя письма, выданныя только въ цѣляхъ обремененія конкурсной массы, слѣдовательно на самомъ дѣлѣ безденежно, могутъ быть оспорены заинтересованными третьимъ лицами, кредиторами или конкурснымъ управленіемъ.

Наконецъ признаются ничтожными заемныя письма въ томъ случаѣ, если будетъ доказано, что заемъ учиненъ для игры или

¹⁾ Ст. 2017, ч. 1, т. X.

²⁾ Рѣш. Гр. К. Д. 1873 № 442.

³⁾ Рѣш. Гр. К. Д. 1875 № 473.

⁴⁾ Ст. 2014 п. 2 ч. 1. т. X.

по игрѣ съ вѣдома о томъ заимодавца: слѣдовательно, если заемное письмо выдано проигравшимъ вмѣсто платежа проигрыша наличными деньгами, то хотя основаніе къ выдачѣ заемнаго письма и есть налицо, но это основаніе не признается со стороны закона заслуживающимъ уваженія, и „заимодавецъ“, получившій такое заемное письмо отъ проигравшаго не въ состояніи будетъ взыскать по этому письму выигранную сумму, при возраженіи отвѣтчика. Но этого мало; относясь отрицательно къ игрѣ законъ постановляетъ, что ничтожно заемное письмо выданное и для игры, съ вѣдома о томъ заимодавца, т. е. и заимодавецъ, въ игрѣ не участвовавшій, но въ дѣйствительности давшій игроку денежную сумму, зная о цѣли займа¹⁾, не можетъ осуществить свое требованіе, изъ такого заемнаго письма вытекающее. Отрицательное отношеніе закона къ игрѣ приводитъ къ выводу, что происшедшій по игрѣ долгъ не можетъ быть взысканъ не только первоначальнымъ заимодавцемъ, но и третьимъ лицомъ, къ которому перешло заемное письмо порочное въ самый моментъ его выдачи²⁾.

Существенныя части заемнаго письма—„занялъ я“ и „волю“ о просить о взысканіи и поступленіи по законамъ“. Обязательство вытекающее изъ заемнаго письма—строгаго одностороннее: правопроизводящій фактъ отмѣченъ въ заемномъ письмѣ какъ основаніе задолжанія—„которую сумму долженъ уплатить“ (потому что „занялъ“); этотъ фактъ создаетъ право требованія для заимодавца.

Предметомъ исполненія кромѣ возвращенія капитала является и платежъ процентовъ за пользованіе капиталомъ, но лишь въ томъ случаѣ, когда обязательство платить проценты включено въ содержаніе заемнаго письма³⁾. Размѣръ процентовъ можетъ быть опредѣленъ согласіемъ сторонъ. Процентность займа такимъ образомъ не предполагается⁴⁾. Проценты въ условленномъ размѣрѣ уплачиваются въ предѣлахъ срока заемнаго письма; по истеченіи же срока, даже и въ томъ случаѣ, когда проценты вовсе не были назначены, по требованію кредитора уплачивается должникомъ ростъ узаконенный⁵⁾.

¹⁾ Ст. 2019, ч. I т. X.

²⁾ Рѣш. Гр. К. Д. 1873 № 368.

³⁾ Ст. 2021, ч. I т. X.

⁴⁾ Рѣш. Гр. К. Д. 1877 г. № 6. 140, 231.

⁵⁾ Рѣш. Гр. К. Д. 1890 № 48.

Назначеніе срока, по истеченіи котораго долгъ подлежить уплатѣ, не составляетъ существенной принадлежности заемнаго письма. Упущеніе въ опредѣленіи срока дѣлаетъ заемное письмо подлежащимъ немедленному осуществленію. Срокъ связываетъ кредитора въ томъ отношеніи, что до наступленія опредѣленнаго въ договорѣ срока требованіе по заемному письму не можетъ быть съ его стороны заявлено. Требованіе предъявленное до срока создаетъ возраженіе должника о преждевременности и влечетъ за собою отказъ въ искѣ. Срокъ назначается главнымъ образомъ въ интересахъ должника; въ интересахъ же должника существуетъ постановленіе закона о томъ, что если назначенный въ заемномъ письмѣ ростъ превышаетъ ростъ узаконенный, то должникъ въ правѣ ликвидировать свои отношенія къ заимодавцу и до истеченія срока, лишь бы предупредилъ объ этомъ кредитора за три мѣсяца, и не ранѣе какъ шесть мѣсяцевъ спустя послѣ обоснованія обязательства.—Назначенный въ заемномъ письмѣ срокъ можетъ быть, до истеченія онаго, и продолженъ¹⁾.

Составленное надлежащимъ порядкомъ заемное письмо должно быть передано заемщикомъ заимодавцу, т. е. лицу на имя котораго заемное письмо написано. Если бы заемное письмо оказалось въ рукахъ заимодавца вопреки волѣ заемщика, то объ этомъ заемномъ письмѣ можетъ быть предъявленъ искъ вещнаго свойства--объ изъятіи изъ владѣнія значащагося въ заемномъ письмѣ заимодавца даннаго документа и о передачѣ такового автору заемнаго письма. Только согласно волѣ заемщика перешедшее къ заимодавцу заемное письмо порождаетъ для заимодавца право требованія.

„Обязательство по займу исполняется платежомъ отъ должника заимодавцу занятой суммы. Вмѣстѣ съ тѣмъ должникъ получаетъ отъ заимодавца актъ займа“²⁾. „Платежъ сей долженъ быть произведенъ въ установленный по заемному обязательству срокъ сполна и съ причитающимся ростомъ, буде ростъ опредѣленъ условіемъ. Если же должникомъ заплачена заимодавцу часть долговой суммы, то таковое удовлетвореніе называется уплатою“³⁾. Кредиторъ не обязанъ принимать исполненія обязательства по частямъ.

¹⁾ Ст. 2040—2044, ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 2050 ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 2051, ч. 1, т. X.

Доказательствомъ платежа или уплаты по заемному письму является или надпись заимодавца о полученіи имъ удовлетворенія на возвращенномъ заемщику заемномъ письмѣ, или же платежная росписка выданная отдѣльно. Одинъ фактъ нахожденія заемнаго письма въ рукахъ заемщика, но безъ надписи заимодавца и не оправдываемый „ясной платежной роспиской“ самъ по себѣ не можетъ служить доказательствомъ произведеннаго платежа или уплаты. Но законъ говоритъ, что „наддранное заемное письмо, если находится въ рукахъ должника, служить обыкновенно въ коммерческомъ судѣ доказательствомъ платежа, когда противное тому не будетъ доказано“¹⁾. Выставляется такимъ образомъ презумпція о томъ, что въ чьихъ рукахъ находится заемное письмо, тотъ и имѣетъ на него право; центръ тяжести здѣсь не въ наддраніи заемнаго письма, а въ нахожденіи его въ рукахъ заемщика; опровергнуть презумпцію правомѣрнаго приобрѣтенія заемнаго письма и доказательной силы факта нахожденія его въ рукахъ заемщика лежитъ на обязанности заимодавца.

Въ примѣненіи къ заемному письму законъ указываетъ на возможность для должника освободиться отъ послѣдствій просрочки въ платежъ или въ уплатѣ путемъ депонирования причитающейся съ него денежной суммы въ подлежащемъ судебномъ мѣстѣ²⁾. Судебныя мѣста наличныхъ денегъ и цѣнностей не принимаютъ, а таковыя вносятся въ казначейство „въ депозитъ такого-то судебного мѣста“; казначейство выдаетъ внесшему деньги квитанцію въ полученіи отъ него денежной суммы, и эту квитанцію заемщикъ и представляетъ въ судебное мѣсто въ доказательство того, что съ его, заемщика, стороны сдѣлано все для удовлетворенія заимодавца. Для того, чтобы депонированная такимъ образомъ денежная сумма была выдана кредитору, необходимо, чтобы онъ съ своей стороны подалъ въ то-же судебное мѣсто соотвѣтствующее прошеніе съ представленіемъ того заемнаго обязательства, въ платежъ или въ уплату по которому представлена въ депозитъ денежная сумма. О выдачѣ денегъ изъ депозита составляется судебное опредѣленіе, а на представленномъ кредиторомъ заемномъ обязательствѣ дѣлается судомъ надпись или о полномъ удовлетвореніи заимодавца или объ уплатѣ. Въ такомъ

¹⁾ Ст. 2053, ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 2055, ч. 1, т. X.

случаѣ официальные документы судебного дѣла служить для заемщика доказательствомъ произведеннаго имъ платежа или уплаты.

Неполученіе удовлетворенія по заемному письму въ указанный въ немъ срокъ открываетъ заимодавцу путь къ обращенію въ судъ съ искомъ о взысканіи съ заемщика причитающагося по заемному письму удовлетворенія въ капитальной суммѣ и процентахъ. Впрочемъ, заимодавецъ можетъ ограничиться однимъ протестомъ заемнаго письма въ теченіе трехъ мѣсяцевъ по срокѣ¹⁾. По заемнымъ письмамъ, предъявленнымъ къ протесту у нотариуса или къ взысканію въ судебномъ мѣстѣ, взымается сборъ въ пользу того города или мѣстечка, гдѣ документъ совершенъ и предъявленъ²⁾.

Заемныя письма подлежатъ передачѣ путемъ учиненія на нихъ полныхъ передаточныхъ надписей, которыя, какъ уже сказано выше³⁾, не имѣютъ того значенія, какое имѣютъ передаточныя надписи на векселѣ. Не подлежатъ передачѣ закладныя крѣпости, которыя, по существу содержащагося въ нихъ обязательства, представляютъ собою не иное что какъ заемныя письма, обезпеченныя залогомъ недвижимаго имущества, и заемныя письма съ залогомъ движимаго имущества⁴⁾.

Проектъ, хотя и признаетъ предметомъ займа всякаго рода замѣнимыя вещи, останавливается, главнымъ образомъ, на денежномъ займѣ. Различается договоръ займа и договоръ о будущемъ займѣ⁵⁾. Денежный заемъ въ Проектѣ опредѣляется тѣми же правилами, что и въ дѣйствующемъ законѣ, но съ слѣдующими дополненіями: денежный заемъ на сумму свыше 30 рублей (заемъ другихъ замѣнимыхъ вещей на сумму свыше 300 рублей) долженъ быть удостоверенъ на письмѣ⁶⁾,—значить, доказывать событіе займа на меньшую сумму можно и ссылкой на показанія свидѣтелей; въ случаѣ займа по востребованію заимодавца, заемщику предоставляется трехдневный, со дня заявленія ему требованія о платежѣ, срокъ⁷⁾; за отсутствіемъ соглашенія о срокѣ уплаты процентовъ они уплачиваются

¹⁾ Ст. 2055, ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 201 сл. Пол. Нот. ч.

³⁾ Стр. 247.

⁴⁾ Ст. 1653, 1678 ч. 1, т. X.

⁵⁾ Пр. 1898, 1899.

⁶⁾ Пр. 1885.

⁷⁾ Пр. 1889.

ежегодно, по истеченіи каждаго года, при займахъ же на срокъ менѣе года, одновременно съ платежемъ капитала ¹⁾).

С с у д а.

„Подъ именемъ ссуды имущества разумѣется договоръ, по силѣ коего одно лицо уступаетъ другому право пользоваться своимъ движимымъ имуществомъ, подъ условіемъ возвращенія его-же самого и въ томъ-же состояніи, въ какомъ оно было дано, безъ всякаго за употребленіе возмездія“ ²⁾).

Договоръ ссуды слѣдуетъ отличать отъ договора о будущей ссудѣ.

Ссуда порождаетъ одностороннее обязательство ссудоприноимателя возвратить ссудодателю то-же самое имущество, а не однородное съ тѣмъ, какое было предметомъ ссуды.

Ссуда не предполагаетъ вознагражденія за пользованіе переданнымъ движимымъ имуществомъ. „Ссуда на поддержаніе есть договоръ безвозмездный. Буде же за употребленіе имущества требуется вознагражденіе отъ того, кто онымъ пользуется, то въ семъ случаѣ договоръ принадлежитъ къ найму имущества; если же имущество состоитъ въ деньгахъ, то къ займу“ ³⁾).

Безмездность, характеризующая ссуду, областью примѣненія этого договора дѣлаетъ мелкій повседневный оборотъ, чуждый формальностей и покоящийся на взаимномъ довѣріи хорошо друга друга знающихъ близкихъ людей. Законъ не предписываетъ никакой опредѣленной формы установленія ссуды: требуется только передача имущества, съ соглашеніемъ сторонъ о томъ, что имущество поступаетъ въ ссуду. Слѣдовательно, доказывать событіе ссуды, фактъ передачи и установленныя условія пользованія („образъ употребленія ссужаемаго имущества“) можно и свидѣтельскими показаніями.

Договоръ ссуды имѣетъ своимъ предметомъ безмездное пользованіе чужимъ движимымъ имуществомъ ⁴⁾). Проектъ распростра-

¹⁾ Пр. 1895.

²⁾ Ст. 2064 ч. 1, т. X.

³⁾ Примѣч. ст. 2064, ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 2065, ч. 1, т. X. „Всякаго рода движимое имущество, какъ-то домашній и рабочій скотъ, орудія, коими отправляется какой-нибудь промыселъ, платье, вещи, домашніе приборы и т. п. могутъ быть предметомъ ссуды“.

няетъ правила о ссудѣ и на безвозмездное пользованіе недвижимымъ имуществомъ¹⁾).

Одностороннее обязательство, вытекающее изъ ссуды, сводится къ возвращенію имущества лицу, предоставившему это имущество въ безвозмездное пользованіе: этимъ прекращается отношеніе по ссудѣ. Но до возвращенія имущества ссудоприиматель имѣетъ право пользоваться предоставленнымъ ему имуществомъ „сообразно его назначенію, такъ чтобы оно могло быть возвращено хозяину въ томъ-же состояніи и видѣ, въ какомъ было получено“²⁾. Пользуясь ссуженнымъ имуществомъ, ссудоприиматель отвѣчаетъ предъ хозяиномъ за свое нерадѣніе и за поврежденное имущество отвѣчаетъ въ полномъ размѣрѣ его стоимости, имѣя въ такомъ случаѣ право оставить поврежденное имущество себѣ³⁾.

Ссудоприиматель обязанъ пользоваться ссуженной вещью какъ заботливый хозяинъ⁴⁾.

Такъ какъ отношеніе по ссудѣ является основаннымъ на взаимномъ довѣріи сторонъ, то передавать полученную въ ссуду вещь въ пользованіе другому лицу ссудоприиматель не имѣетъ права: это вытекаетъ и изъ дѣйствующаго закона, гласящаго, что получившій вещь имѣетъ право пользоваться ею (а не распоряжаться) сообразно ея назначенію. Въ Проектѣ это правило выражено положительно⁵⁾. Нарушеніе „образа употребленія“, если оно приведетъ къ поврежденію имущества, даетъ хозяину право требовать возмѣщенія убытковъ, и во всякомъ случаѣ—возвращенія вещи, если срокъ пользованія не былъ опредѣленъ въ договорѣ.

За случайную гибель или поврежденіе имущества ссудоприиматель съ точки зрѣнія дѣйствующаго закона не отвѣчаетъ; по Проекту-же ссудоприиматель отвѣчаетъ за случайную гибель или случайное поврежденіе данной ему въ ссуду вещи, если при общей

¹⁾ Пр. 1869. „...Договоръ о безвозмездномъ пользованіи недвижимымъ имуществомъ подчиняется правиламъ о ссудѣ“.

²⁾ Ст. 2067, ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 2068 ч. 1, т. X. „Если кто взятое въ ссуду имущество испортитъ нерадѣніемъ, то обязанъ заплатить хозяину цѣну онаго; поврежденное же имущество можетъ взять себѣ“.

⁴⁾ Пр. 1872.

⁵⁾ Пр. 1871.

опасности для его собственных вещей и для вещи, данной ему въ ссуду, спасеть только свои вещи и не докажетъ, что было невозможно спасти также и вещь, данную въ ссуду. или же когда гибель данной въ ссуду вещи послѣдовала отъ случайнаго событія, отъ котораго онъ могъ предохранить ее, употребивъ вмѣсто нея свою собственную вещь, развѣ бы онъ доказалъ, что не могъ пользоваться своею вещью¹⁾).

Моментъ возвращенія вещи отданной въ ссуду опредѣляется договоромъ; если же въ договорѣ этомъ моментъ не опредѣленъ, то онъ можетъ быть выведенъ изъ назначенія имущества отданнаго въ ссуду. Въ противномъ случаѣ ссудодатель имѣетъ право требовать возвращенія вещи во всякое время²⁾).

Подлежитъ возвращенію та же самая вещь, а не такая же (*idem*, а не *tantundem*), чѣмъ и отличается договоръ ссуды, отъ договора займа въ широкомъ смыслѣ. Но терминъ „ссуда“ употребляется въ законахъ не только не рѣдко, но даже чаще, чѣмъ въ техническомъ значеніи, въ значеніи несобственномъ³⁾).

Въ несобственномъ же смыслѣ говорится о „ссудѣ казеннаго имущества“⁴⁾: „отдача казеннаго имущества въ частныя ссуды не допускается; но если запасъ провіанта и фуража собственно по военному вѣдомству, по надлежащемъ изысканіи всѣхъ средствъ къ продажѣ ихъ, окажется неуспѣшнымъ и самая необходимость укажетъ единственный способъ къ сбыту ихъ чрезъ отдачу въ частную ссуду подъ достаточные залоги, то всякій разъ испрашиваются на сіе особыя разрѣшенія высшаго начальства“. Рѣчь идетъ здѣсь о такомъ имуществѣ, которое не можетъ быть возвращено въ своемъ первоначальномъ видѣ, какъ *species*; возврату подлежитъ *tantundem ejusdem generis*,— слѣдовательно это не ссуда, а неизвѣстный дѣйствующему закону видъ займа⁵⁾).

¹⁾ Пр. 1874.

²⁾ Пр. 1877

³⁾ Такъ, даже въ 1 ч. X т. (ст. 1674—1) говорится о ссудахъ подъ акціи и процентныя бумаги, о денежныхъ ссудахъ выдаваемыхъ изъ ссудныхъ кассъ (прил. 1663 ч. 1, т. X.); въ Уставѣ Кред. „ссуда“ всегда означаетъ данную въ заемъ денежную сумму.

⁴⁾ Ст. 2066 ч. 1, т. X.

⁵⁾ Рѣш. Гр. К. Д. 1873 № 1626.

Поклажа.

Договоръ поклажи или отдачи имущества на сохраненіе порождаетъ одностороннее обязательство принявшаго имущество на сохраненіе возвратить таковое хозяину.

Тогда какъ договоръ ссуды заключается въ интересахъ лица принимающаго чужое имущество, договоръ поклажи имѣетъ въ виду интересы лица отдающаго свое имущество; въ ссуду имущества отдаются для пользованія ими сообразно ихъ назначенію, отданными въ поклажу вещами поклажеприниматель не имѣетъ права пользоваться¹⁾, онъ обязанъ ихъ сохранить и возвратить поклажедателю.

Субъекты договора — поклажедатель и поклажеприниматель. Принимать вещи на сохраненіе, т. е. быть поклажепринимателемъ, могутъ вообще всѣ лица, имѣющія право обязываться договорами; исключеніе дѣлаетъ законъ для монастырей — они не могутъ принимать на сохраненіе чужія имущества²⁾. Правило это настолько строго, что „въѣрившій имущество лицу, не имѣющему права обязываться договорами, не можетъ начинать иска о возвратѣ оного, если не докажетъ, что ему при отдачѣ имущества были неизвѣстны обстоятельства, по коимъ взявшій поклажу не могъ принимать ее“. Рѣчь идетъ разумѣется о такихъ субъектахъ, относительно которыхъ можетъ возникнуть сомнѣніе, имѣютъ ли они право обязываться договорами; но относительно тѣхъ субъектовъ, о которыхъ не можетъ быть сомнѣнія въ отсутствіи у нихъ права принимать въ поклажу чужія вещи, упоминаемая въ законѣ доказательства не могутъ имѣть мѣста, такъ какъ никто не можетъ отказываться невѣдѣніемъ закона. Но строгость приведеннаго правила не распространяется на активнаго субъекта договора поклажи: „имѣющій по закону право обязываться договорами и взявшій на сохраненіе деньги, вещи или иное имущество отъ лица, которое не въ правѣ

¹⁾ Ст. 2107 ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 2101 ч. 1., т. X. „Лица, кои по закону не имѣютъ права вообще обязываться договорами, а сверхъ того и монашествующіе и настоятели ихъ и самые монастыри не могутъ и принимать отъ кого либо на сохраненіе вещей, денегъ или иного имущества“. Упомянутіе монашествующихъ и настоятелей представляется излишнимъ, такъ какъ они субъектами гражданскихъ отношеній вообще быть не могутъ.

вступать въ сдѣлки или инныя условія, отвѣтствуетъ за принятое имъ на общемъ основаніи¹⁾.

Существуютъ два способа совершенія договора объ отдачѣ имущества на сохраненіе: и нормальный способъ—совершеніе письменнаго акта, „сохранной расписки“, и способъ чрезвычайный—простой фактъ передачи имущества при чрезвычайныхъ обстоятельствахъ²⁾. Именно, удостоверяющій событіе поклажи письменный актъ не требуется: „1) когда подобныя акты не могли быть составлены или расписки даны, по особеннымъ чрезвычайнымъ обстоятельствамъ, каковы суть: поклажи во время пожара, наводненія, кораблекрушенія и въ подобныхъ тому случаяхъ; 2) при отдачѣ воинскими чинами вещей своихъ, по случаю внезапнаго скорого отправленія въ походъ или въ откомандировку, на сохраненіе хозяевамъ, у коихъ они стояли на квартирахъ; 3) въ поклажахъ производимыхъ по торговлѣ и вообще по купеческому обычаю лицами торговаго сословія какъ съ принадлежащими, такъ и не принадлежащими къ сему сословію“³⁾. По силѣ ст. 409 Уст. гражд. суд. въ этихъ случаяхъ доказывать событіе поклажи можно ссылкой на показанія свидѣтелей.

Но обычнымъ доказательствомъ совершенія поклажи является сохранная расписка. Она вся отъ начала до конца пишется рукою пріемщика; если же пріиматель не умѣетъ, либо по болѣзни или другимъ причинамъ, не можетъ писать, то расписка вмѣсто него должна быть также вся отъ начала до конца писана и подписана довѣреннымъ отъ него лицомъ, съ означеніемъ, что сіе учинено по просьбѣ пріемщика, при двухъ или трехъ свидѣтеляхъ, и что онъ самъ лично находился при составленіи оной; въ семъ случаѣ расписку подписываютъ и поименованные въ ней свидѣтели, коихъ подпись, а равно и довѣреннаго лица, писавшаго расписку, должна быть засвидѣтельствована установленнымъ порядкомъ. Сохранная расписка такимъ порядкомъ составленная является „полнымъ противъ давшаго оную доказательствомъ“⁴⁾. Это выраженіе закона указываетъ на существовавшую до изданія Судебныхъ Уставовъ систему формальныхъ доказательствъ. Въ настоящее же время, при дѣйствіи

¹⁾ Ст. 2102 ч. 1. т. X.

²⁾ Рѣш. Гр. К. Д. 1879 № 104; ст. 2103 ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 2012 ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 2111 ч. 1, т. X.

ст. 411 Уст. гр. суд., выраженіе это представляется неумѣстнымъ, какъ и требованіе собственноручно отъ начала до конца написаннаго акта, такъ какъ олографическіе акты могутъ быть замѣнены актами, совершаемыми при содѣйствіи нотариуса.

Сохранная расписка удостовѣряетъ фактъ принятія на сохраненіе имущества движимаго ¹⁾, опредѣленнаго специфическими признаками: въ сохранной распискѣ должно быть съ точностью объяснено, „что именно принято на сохраненіе, если же поклажа состояла въ наличныхъ деньгахъ государственными кредитными билетами, билетами государственнаго казначейства или въ билетахъ кредитныхъ установленій, то должны быть означены ихъ нумера; когда же деньги заключались въ звонкой монетѣ, то долженъ быть показанъ самый родъ оной и годъ ея чекана“ ²⁾. Отданное на сохраненіе имущество можетъ быть положено за замкомъ или печатью, приобрѣтая такимъ образомъ специфическія черты ³⁾. По разъясненію Сената одушевленные движимости не могутъ быть предметомъ поклажи ⁴⁾.

Сохранная расписка удостовѣряетъ фактъ принятія имущества на сохраненіе съ обязательствомъ возвратитъ таковое. Это обязательство, составляющее сущность вытекающаго изъ поклажи отношенія, предполагаетъ фактъ передачи имущества въ цѣляхъ сохраненія. Но можетъ обнаружиться, что передача имущества совершена была не въ цѣляхъ его сохраненія, а для обращенія въ собственность пріемщика, съ тѣмъ чтобы послѣдній возвратилъ не то же имущество, а только такое-же. Если предметомъ такой сдѣлки будетъ денежная сумма, то очевидно подъ видомъ поклажи учиненъ заемъ ⁵⁾. Законъ объясняетъ совершеніе сохранной расписки вмѣсто заемнаго письма желаніемъ сторонъ избѣжать платежа гербоваго сбора и установленныхъ пошлинъ; но могутъ быть и другія побужденія, заставляющія контрагентовъ облечь свое соглашеніе въ сущности о займѣ въ форму сохранной расписки: помимо того, что совершеніе сохранной расписки дешевле совершенія

¹⁾ Ст. 2100 ч. 1, т. X: „На сохраненіе или въ поклажу могутъ быть отдаваемы вещи, деньги и акты“.

²⁾ Ст. 2111 ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 2107 ч. 1, т. X.

⁴⁾ Рѣш. Гр. К. Д. 1873 № 1577, 1875 № 982

⁵⁾ Ст. 2114 ч. 1, т. X.

заемнаго письма, замѣна заемнаго письма сохранною распиской вызывается желаніемъ лица, пользующагося одолженіемъ, соблюсти видъ, что одолженіе оказывается именно имъ противной сторонѣ, а не наоборотъ. Кромѣ того сохранныя расписки, при жизни первоначальныхъ контрагентовъ не подлежатъ дѣйствію давности¹⁾. И вотъ если будетъ обнаружено, что сохранная расписка выдана вмѣсто заемнаго письма, то документъ будетъ признанъ за заемное письмо, а удовлетвореніе по этому документу въ конкурсѣ послѣдуетъ послѣ всѣхъ заемныхъ писемъ, векселей и другихъ „законныхъ долговыхъ документовъ“.

Поклажеприниматель обязанъ хранить переданныя ему вещи, но ни въ какомъ случаѣ не можетъ „пользоваться ихъ употребленіемъ“. Степень рачительности его въ охраненіи принятыхъ вещей должна соотвѣтствовать старанію его сберечь свое имущество отъ поврежденія, утраты, пропажи и похищенія. „Если однакожь сіи вещи, деньги ила акты будутъ отняты у него насильно, или же истреблены или повреждены какимъ либо чрезвычайнымъ приключеніемъ, то онъ не подвергается отвѣтственности за истребленіе, поврежденіе или утрату оныхъ, хотя бы даже и было доказано, что онъ могъ сіи вещи спасти, но не иначе, какъ съ значительною при томъ потерей изъ собственнаго своего имущества“. О такой случайной гибели принятой на сохраненіе вещи поклажеприниматель обязанъ немедленно заявить прошеніемъ—говорить законъ²⁾. не указывая, впрочемъ, куда это прошеніе должно быть подано. Но такая степень отвѣтственности поклажепринимателя существуетъ лишь до того времени, пока поклажедатель не заявилъ требованія о возвращеніи поклажи; послѣ этого момента поклажеприниматель отвѣчаетъ и за случайную гибель поклажи³⁾.

Договоръ поклажи не предполагаетъ возмездности⁴⁾; но за издержки, употребленныя поклажепринимателемъ на сохраненіе вещи, онъ имѣетъ право требовать вознагражденія⁵⁾.

¹⁾ Ст. 2113 ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 2106 ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 2105 in f. ч. 1, т. X.

⁴⁾ Пр. 1901. „Поклажа признается возмездною, развѣ бы изъ договора или изъ обстоятельствъ, сопровождавшихъ поклажу вытекало, что поклажеприниматель обязался хранить вещь безъ вознагражденія“.

⁵⁾ Ст. 2107 ч. 1, т. X.

По первому требованію поклажедателя или его наследника поклажеприниматель обязанъ возратить имущество¹⁾; если же не возратить, то обязанъ, сверхъ возвращенія вещи, уплатить поклажедателью убытки, понесенные послѣднимъ вслѣдствіе задержанія имущества, издержки судебного производства и 10% съ цѣны невозвращеннаго имущества въ пользу богоугодныхъ заведеній²⁾.

При жизни поклажедателя и поклажепринимателя сохранныя расписки не подлежатъ дѣйствію давности; послѣ смерти первоначальныхъ контрагентовъ сохранныя расписка подлежитъ дѣйствію десятилѣтней давности, началомъ которой считается моментъ послѣдней публикаціи; впрочемъ сторона, не отозвавшаяся на публикацію въ теченіе шести мѣсяцевъ, теряетъ право на предъявленіе иска³⁾.

Объявленіе поклажепринимателя несостоятельнымъ должникомъ не лишаетъ поклажедателя права требовать возвращенія своего имущества⁴⁾. Въ случаѣ объявленія несостоятельнымъ должникомъ поклажедателя поклажеприниматель обязанъ заявить въ судъ, гдѣ открылась несостоятельность, объ отданномъ ему на сохраненіе имуществѣ несостоятельнаго⁵⁾, подъ угрозою, въ противномъ случаѣ, уплаты 20% цѣнности поклажи въ пользу кредиторовъ, а за ихъ полнымъ удовлетвореніемъ, въ пользу заведеній общественнаго призрѣнія⁶⁾.

Въ дѣйствующемъ законѣ⁷⁾. о поклажахъ имѣется еще статья слѣдующаго содержанія. „Лица, останавливающіяся въ заведеніяхъ трактирнаго промысла, могутъ, по обоюдному согласію съ хозяиномъ, отдавать ему на сохраненіе денежные суммы или вещи свои, съ распискою, запечатанными, или просто по счету денегъ и по оцѣнкѣ вещей. Въ первомъ случаѣ содержатель отвѣтствуетъ лишь за цѣлость пакетовъ и печатей, а въ послѣднемъ за количество суммы и за цѣлость вещей“. Если этою статьею имѣлось въ виду опредѣлить отвѣтственность содержателей заведеній трактир-

¹⁾ Ст. 2108—2110 ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 2115—2116 ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 2113 ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 2119 ч. 1, т. X., ст. 466 Уст. суд. торг.

⁵⁾ Ст. 2120 ч. 1, т. X; ст. 416 Уст. суд. торг.

⁶⁾ Ст. 2122, ч. 1, т. X.

⁷⁾ Ст. 2124 ч. 1, т. X.

наго промысла, на подобіе отвѣтственности *nautae, caupones stabularii*, то законъ этотъ оказывается явно недостаточнымъ. Онъ не устанавливаетъ повышенной отвѣтственности трактирщиковъ предъ лицами останавливающимися въ заведеніяхъ трактирнаго промысла. По сравненію со всѣми прочими статьями о поклажѣ въ приведенной статьѣ наблюдается лишь та особенность, что договоръ поклажи можетъ быть совершенъ не только посредствомъ письменнаго акта, но и простою передачей вещей, какъ въ случаяхъ *depositum miserabile*, и что, слѣдовательно, событіе поклажи можетъ быть доказываемо и свидѣтельскими показаніями. Но это весьма слабая гарантія для останавливающихся въ трактирныхъ заведеніяхъ. Со временъ преторскаго эдикта и до новѣйшихъ законодательствъ отвѣтственность содержателей гостинницъ и постоялыхъ дворовъ за сохранность вещей лицъ, останавливающихся въ этихъ заведеніяхъ, представляется повышенной до предѣловъ *vis major*¹⁾. На эту точку зрѣнія становится Проектъ²⁾, устанавливая для содержателей гостинницъ и „другихъ, подобныхъ гостинницамъ, заведеній, въ которыхъ доставляется пріѣзжимъ или посѣтителямъ помѣщеніе или продовольствіе“ слѣдующія правила отвѣтственности: „содержатель гостинницы отвѣчаетъ, какъ поклажеприниматель, и безъ особаго о томъ соглашенія, за убытки, происшедшіе вслѣдствіе потери, похищенія, уничтоженія или поврежденія вещей пріѣзжаго, помѣщенныхъ въ гостинницѣ. Содержатель гостинницы не отвѣчаетъ за эти убытки, когда они послѣдовали отъ непреодолимой силы, свойствъ самой вещи, либо по винѣ самого пріѣзжаго, сопровождающихъ его лицъ или его посѣтителей. Помѣщенными въ гостинницѣ считаются и тѣ вещи, которыя были переданы пріѣзжимъ содержателю гостинницы или его служащимъ на вокзалѣ, пристани и т. п.“.

Эта отвѣтственность содержателя гостинницы представляется безусловной, и хозяинъ гостинницы или другого подобнаго заведенія не въ правѣ слагать съ себя отвѣтственность: „содержатель

¹⁾ Вѣроятно, Сенатъ имѣлъ въ виду эту повышенную отвѣтственность, разъяснивъ въ рѣш. Гр. К. Д. 1871 № 896, что содержатели постоялыхъ дворовъ отвѣчаютъ за пропажу вещей проѣзжихъ и въ томъ случаѣ, если вещи не были сданы на храненіе.

²⁾ Пр. 1921—1928 „Поклажа въ гостинницахъ“.

гостинницы не освобождается отъ отвѣтственности за сохранность вещей прїѣзжихъ, хотя бы онъ и вывѣсилъ объявленіе о томъ, что онъ не принимаетъ на себя этой отвѣтственности“. Лицо, вещи котораго, по его заявленію, пропали въ гостинницѣ, обязано доказать, что имъ внесены были въ гостинницу вещи, и разъ это обстоятельство доказано, то отношенія по поклажѣ уже признаются установленными, и содержатель гостинницы, если не докажетъ съ своей стороны, что вещи были обратно вывезены прїѣзжимъ или погибли по его винѣ, или въ силу *vis major*, несетъ отвѣтственность, какъ если бы онъ заключилъ съ прїѣзжимъ договоръ о принятіи вещей на храненіе.

Сводъ Зак. Гражд. не говоритъ о *храненіи имущества въ товарныхъ складахъ* — объ этомъ идетъ рѣчь въ раздѣлѣ IV кн. III Уст. торг. Особенность этой поклажи заключается въ ея объектахъ, цѣли о способахъ ликвидаціи. Хотя главное назначеніе товарныхъ складовъ составляетъ прїемъ товаровъ на храненіе ¹⁾, но вмѣстѣ съ тѣмъ товарные склады могутъ производить и слѣдующія операціи: 1) выгрузку и нагрузку товаровъ, поступающихъ въ складъ или выпускаемыхъ изъ онаго; 2) перевозку товаровъ съ ближайшей желѣзнодорожной станціи или судоходной пристани въ складъ или изъ склада на ближайшую станцію или пристань; 3) сортировку, просушку, укупорку и взвѣшиваніе поступившихъ въ складъ товаровъ; 4) очистку поступающихъ въ складъ товаровъ таможенными пошлинами въ мѣстной, по нахожденію склада, таможнѣ; 5) страхованіе поступающихъ въ складъ товаровъ въ страховыхъ обществахъ отъ имени, за счетъ и по указанію товарохозяина; 6) сдачу выпускаемыхъ изъ склада товаровъ для перевозки по назначенію отъ имени и за счетъ товарохозяина ²⁾.

Товарные склады, смотря по свойству принимаемыхъ на храненіе имуществъ бываетъ двухъ родовъ: въ однихъ товары подлежатъ обезличенію, смѣшенію со всѣми прочими однородными товарами, а потому и выдачѣ подлежитъ не *species*, а *genus* ³⁾; въ другихъ принятое на сохраненіе имущество сохраняетъ свою индивидуальность.

¹⁾ Ст. 775, Уст. торг.

²⁾ Ст. 776, Уст. торг.

³⁾ Ст. 812—819 Уст. торг.

Храненіе принятаго товара, какъ и всѣ прочія операциі товарныхъ складовъ, возмездны¹⁾. Для доказательства принятія имущества на храненіе и въ цѣляхъ производства торговыхъ операций съ этими имуществами товарные склады выдаютъ простыя и двойныя складочныя свидѣтельства, распоряженіе которыми есть вмѣстѣ съ тѣмъ и распоряженіе означенными въ нихъ имуществами²⁾.

Въ Проектѣ равнымъ образомъ не говорится о храненіи имущества въ товарныхъ складахъ, а сдѣлана только ссылка на особыя правила по сему предмету³⁾.

Не содержится ни въ Сводѣ Зак. Гр., ни въ Проектѣ правилъ объ отдахъ на храненіе капиталовъ въ кредитныя установленія; правила о вкладахъ на храненіе содержатся въ Уставѣ Госуд. Банка⁴⁾, въ Уставѣ Сберегательныхъ кассъ⁵⁾, въ Уставахъ частныхъ и общественныхъ банковъ⁶⁾.—О принятіи денегъ и цѣнныхъ бумагъ въ депозиты судебныхъ мѣстъ Сводъ Зак. Гражд. упоминаетъ въ ст. 2055, по поводу прекращенія отношеній изъ займа.

Купля-продажа.

Въ каждомъ гражданскомъ кодексѣ первое мѣсто между обязательственными договорами отводится договору купли-продажи, какъ договору, въ результатѣ котораго можетъ возникнуть наиболѣе полное обладаніе имуществами.

Но въ Сводѣ Законовъ Гражданскихъ въ кн. IV, посвященной „обязательствамъ по договорамъ“, купля-продажа не нашла себѣ мѣста. Правила о куплѣ-продажѣ⁷⁾, какъ и о мѣнѣ⁸⁾, и о дареніи⁹⁾ изложены въ III кн. 1 ч. X т., „о порядкѣ приобрѣтенія и укрѣпленія на имущества въ особенности“; въ IV-й же книгѣ среди договорныхъ обязательствъ изложены только правила о запродажѣ¹⁰⁾.

¹⁾ Ст. 783, Уст. тор.

²⁾ Ст. 791, 810 Уст. торг.

³⁾ Пр. 1928.

⁴⁾ Уст. кред. разд. IV ст. 159.

⁵⁾ Уст. кред. разд. V ст. 1, 31.

⁶⁾ Уст. кред. разд. X, XI ст. 47.

⁷⁾ Ст. 1381—1526 ч. 1, т. X.

⁸⁾ Ст. 1374—1380 ч. 1, т. X.

⁹⁾ Ст. 967—993, ч. 1, т. X.

¹⁰⁾ Ст. 1679—1690 ч. 1, т. X.

Такой порядокъ изложенія не означаетъ, будто бы нашему закону и гражданскому обороту не извѣстны обязательственные моменты купли-продажи; но купля-продажа разсматривается въ нашемъ законѣ съ точки зрѣнія тѣхъ вещныхъ послѣдствій, которыя возникаютъ изъ договора, а не съ точки зрѣнія тѣхъ отношеній, которыя предшествуютъ вещнымъ послѣдствіямъ купли-продажи. Обязательственный характеръ купли-продажи подавленъ въ изображеніи дѣйствующаго закона вещными моментами; а пробѣлъ, наблюдаемый въ кн. IV-й по сравненію съ другими гражданскими кодексами, заполненъ изложеніемъ правилъ о договорѣ, предшествующемъ договору купли-продажи, — именно о договорѣ „запродажи“.

Проектъ отводитъ „продажѣ“¹⁾ подобающее этому договору первое мѣсто среди договорныхъ обязательствъ, упоминая также и о запродажѣ²⁾.

Купль-продажѣ можетъ предшествовать особый предварительный договоръ запродажи.

Это не есть существенная составная часть договора купли-продажи, а только предварительное соглашеніе о будущей купль-продажѣ, могущее, какъ всякое предварительное соглашеніе, и отсутствовать. „Договоромъ запродажи, говоритъ законъ³⁾, одна сторона обязывается продать другой къ назначенному времени недвижимое⁴⁾ или движимое имущество“.

Этотъ договоръ о будущей купль-продажѣ облекается въ письменную форму⁵⁾. Актъ о запродажѣ недвижимаго имущества именуется *запродажною записью*. Содержаніе запродажной записи въ ея существенныхъ частяхъ точно установлено закономъ.

Въ запродажной записи должны быть опредѣлены *субъекты* будущей купли-продажи. Запродающій не долженъ быть непремѣнно собственникомъ въ моментъ совершенія запродажной записи, — онъ долженъ стать таковымъ къ моменту совершенія купли-продажи; а противная сторона не должна непремѣнно оказаться въ будущемъ въ положеніи покупателя: личность послѣдняго въ запродажной

¹⁾ Пр. 1724—1775.

²⁾ Пр. 1720—1723.—Л. А. Кассо. Запродажа и задатокъ. 1903.

³⁾ Ст. 1679, ч. 1, т. X.

⁴⁾ По Проекту, 1776, запродажа можетъ быть совершена только относительно недвижимаго имущества.

⁵⁾ Ст. 1680, 1690, ч. 1, т. X.

записи можетъ быть указана и такъ—„самъ или кого онъ указать“¹⁾).

Въ запродажной записи долженъ быть опредѣленъ *объектъ* будущей купли-продажи, *и* *и*на будущей купли-продажи и *срокъ*, „въ теченіе коего одна сторона обязывается продать другой свое имущество“²⁾. Если бы, не смотря на это требованіе закона, срокъ не былъ назначенъ въ запродажной, то запродажа заключаетъ въ себѣ безсрочное обязательство совершить купчую по востребованію той или другой стороны³⁾.

Кромѣ этихъ существенныхъ частей запродажной записи въ ней могутъ быть помѣщены и части второстепенныя: всѣ постановленныя съ общаго согласія продающимъ и покупающимъ условія и взаимныя принятыя ими на себя, въ отношеніи къ совершенію купчей, обязанности, а равно и мѣры обезпеченія или вознагражденія той или другой стороны, а если была назначена неустойка или уплаченъ задатокъ, то и послѣдствія сего для обѣихъ сторонъ, на случай, если бы совершеніе акта почему-либо не состоялось⁴⁾.

Такъ какъ по запродажной записи право на имущество не переходитъ, то актъ этотъ пишется безъ взысканія крѣпостныхъ пошлинъ⁵⁾; запродажная запись можетъ быть представлена къ засвидѣтельствуванію у нотариуса.

По истеченіи назначеннаго на продажу имѣнія срока, запродажная запись, въ отношеніи обязанности совершить купчую крѣпость, считается ничтожною⁶⁾.

Юридическимъ послѣдствіемъ совершенія запродажной записи можетъ быть только совершеніе купчей крѣпости, соотвѣтственно

¹⁾ Договоромъ запродажи, говоритъ Сенатъ (рѣш. Гр. К. Д. 1870 № 218), не устанавливается никакихъ правъ на имущество, служащее предметомъ договора, а только право и обязанность контрагентовъ на заключеніе въ будущемъ того договора купли-продажи, по которому пріобрѣтается одною стороной отъ другой право на имущество. Поэтому юридическія отношенія сторонъ, возникающія изъ договора запродажи, не находятся въ зависимости отъ вопроса о томъ, имѣло-ли обязавшееся лицо въ моментъ заключенія договора право собственности на то имущество, которое оно обязалось продать.

²⁾ Ст. 1682 ч. 1, т. X.

³⁾ Рѣш. Гр. К. Д. 1891 № 35.

⁴⁾ Ст. 1681, ч. 1, т. X.

⁵⁾ Ст. 1683, ч. 1, т. X.

⁶⁾ Ст. 1682, ч. 1, т. X.

условіямъ запродажной, но не можетъ возникнуть закономѣрное владѣніе за проданнымъ недвижимымъ имуществомъ; а если бы возникло, то „въ случаѣ доказанной передачи владѣнія имѣніемъ по запродажной записи, до совершенія купчей, взыскиваются въ штрафъ, съ продавца и покупателя поровну, крѣпостныя по запродажной цѣнѣ имѣнія пошлинны, независимо отъ пошлинъ, подлежащихъ уплатѣ при совершеніи купчей крѣпости“ ¹⁾).

Хотя запродажа и совершается въ виду будущей купли-продажи, подлежащей обремененію въ форму купчей крѣпости, но запродавший имущество не можетъ быть принужденъ къ совершенію купчей крѣпости или къ передачѣ имущества ²⁾). Неисполненіе обязательства по запродажѣ приведетъ лишь къ иску о возмѣщеніи убытковъ или о неустойкѣ, если таковою обезпечена была запродажная запись. Иныя послѣдствія запродажи наступаютъ по Проекту: „Если запродажа совершена у нотаріуса и продавцомъ не выговорено право отступленія отъ договора, то покупатель можетъ требовать судебнымъ порядкомъ записки за нимъ за проданнаго имѣнія по вотчинной книгѣ за условленную покупную цѣну“ ³⁾). Запродажа по Проекту пріобрѣтаетъ значеніе купли-продажи.

Недостаточность гарантій, представляемыхъ запродажею по дѣйствующему закону, побуждаетъ стороны обезпечивать себя соглашениями о задаткѣ, (о чемъ Проектъ спеціально въ примѣненіи къ запродажѣ не говоритъ). „Если условившіеся о продажѣ пожелаютъ по какой либо причинѣ, до совершенія купчей или формальной запродажной записи обезпечить свое предварительное условіе задаткомъ, то получившій оный, въ удостовѣреніе сего долженъ выдать покупщику расписку“ ⁴⁾). Задаточная расписка такимъ образомъ можетъ предшествовать совершенію какъ запродажной записи, такъ и купчей крѣпости ⁵⁾). На практикѣ наблюдается только послѣднее, и задаточная расписка замѣняетъ собою запродажную запись. Совершая задаточную расписку стороны имѣютъ въ виду тѣ послѣдствія, которыя касаются не столько совершенія продажи, сколько судьбы задатка, обусловленной совершеніемъ купчей.

¹⁾ Ст. 1684, ч. 1, т. X.

²⁾ Рѣш. Гр. К. Д. 1868 № 883, 1869 № 462, 1871 № 378.

³⁾ Пр. 1779.

⁴⁾ Ст. 1685, ч. 1, т. X.

⁵⁾ Ст. 1636, 1688, ч. 1, т. X.

Содержаніе задаточной расписки точно опредѣлено въ законѣ: Расписка о задаткѣ должна содержать въ себѣ: 1) годъ, мѣсяцъ, число и мѣсто ея выдачи; 2) опредѣленіе условій, на основаніи коихъ стороны согласились заключить между собою договоръ продажи; 3) означеніе формальнаго акта (купчей крѣпости или запродажной записи), совершеніе котораго стороны условились обезпечить задаткомъ, и самый срокъ, въ теченіе коего онъ обязуются совершить этотъ актъ, не далѣе однако же *одного года* со дня выдачи расписки; 4) объявленіе продавца, что онъ, по соглашенію о продажѣ имъ такого-то недвижимаго имущества такому-то лицу за такую-то цѣну, получилъ отъ него столько-то въ задатокъ, и 5) собственноручную подпись получившаго задатокъ продавца, или же въ случаѣ незнанія его грамотъ или за невозможностью, по иной причинѣ, подписать расписку надлежащее по закону въ томъ засвидѣтельствованіе¹⁾.

Дѣйствіе задаточной расписки въ предѣлахъ времени можетъ быть поставлено въ зависимость отъ указаннаго въ ней срока; если же срокъ не назначенъ, то по прошествіи года со дня ея выдачи она теряетъ силу относительно обязанности совершить купчую крѣпость или запродажную запись, но сохраняетъ однако еще въ теченіе одного года силу относительно судьбы задатка²⁾. А на задаткѣ дѣйствіе задаточной расписки отражается въ зависимости отъ того, по чьей винѣ не былъ совершенъ тотъ формальный актъ, совершеніе котораго было обезпечено выдачею расписки:

„Если отъ совершенія формальнаго акта (купчей крѣпости или запродажной записи) откажется продавецъ, или если по его винѣ этотъ актъ не будетъ совершенъ въ означенный распискою о задаткѣ срокъ, а когда срока не было назначено—въ теченіе одного года со дня выдачи расписки, то продавецъ обязанъ возвратить задатокъ въ двойномъ количествѣ. Если же помянутый актъ не будетъ совершенъ въ указанные сроки вслѣдствіе отказа или по винѣ покупателя, то сей послѣдній теряетъ свой задатокъ въ пользу продавца“³⁾. Истецъ, основывающій свой искъ о возвращеніи задатка, долженъ доказать, что задатокъ былъ имъ врученъ,—это бу-

¹⁾ Ст. 1686, ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 1687, ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 1688, ч. 1, т. X.

детъ явствовать изъ текста задаточной расписки,—и что къ назначенному въ распискѣ времени отвѣтчикъ не явился къ совершенію формальнаго акта: а такъ какъ въ задаточной распискѣ обыкновенно указывается, у какого изъ нотаріусовъ должна быть совершена купчая крѣпость, то истцу нужно будетъ доказать, что въ назначенный срокъ отвѣтчикъ или вовсе не явился къ указанному въ распискѣ нотаріусу, или, хотя и явился, но уклонился отъ совершенія купчей соотвѣтственно тѣмъ условіямъ, какія изложены въ задаточной распискѣ; доказать эти обстоятельства возможно посредствомъ удостовѣренія, выдаваемого подлежащимъ нотаріусомъ, въ томъ, что истецъ явившись въ нотаріальную контору, выразилъ готовность приступить къ совершенію купчей, между тѣмъ какъ отвѣтчикъ отъ совершенія акта уклонился. Отвѣтчикъ со своей стороны будетъ ссылаться или на то, что въ несовершеніи купчей крѣпости виновенъ не онъ только, но и истецъ, или только истецъ, почему задатокъ и не подлежитъ возвращенію, или-же будетъ указывать на такія обстоятельства, которыя должны привести стороны къ восстановленію ихъ прежняго положенія. Но для того чтобы восстановлено было прежнее положеніе сторонъ, какъ если бы задаточная расписка и вовсе не была совершена, необходимо, чтобы указаны были законныя причины неявки къ совершенію акта. „Законными причинами неявки къ совершенію акта признаются: 1) лишеніе свободы; 2) прекращеніе сообщеній во время заразы, нашествія непріятеля, необыкновеннаго разлитія рѣкъ и т. п. непреодолимыхъ препятствій; 3) внезапное разореніе отъ несчастнаго случая; 4) болѣзнь, лишающая возможности отлучаться изъ дому; 5) смерть родителей, мужа, жены или дѣтей, или же тяжкая грозящая смертью, болѣзнь ихъ“¹⁾. Достойно вниманія, что среди законныхъ причинъ не упоминается смерть продавца или покупателя; но если „болѣзнь, лишающая возможности отлучиться изъ дому“, считается законной причиной неявки, то тѣмъ болѣе имѣетъ такое значеніе смерть.

Совершеніе въ будущемъ купчей крѣпости является тою цѣлью, въ виду которой совершается запродажная запись или задаточная расписка. Приобрѣтеніе движимыхъ вещей не предполагаетъ никакого формальнаго акта, и потому запродажа движимаго имущества,

¹⁾ Ст. 1689, ч. 1, т. X.

казалось-бы, совпадаетъ съ продажей движимости, реализація каковой продажи относится къ будущему; но съ точки зрѣнія дѣйствующаго закона такой выводъ не былъ-бы правильнымъ, потому что запродажа не предполагаетъ права собственности продавца на движимое (или недвижимое) имущество, а продавать можно только собственное имущество ¹⁾. Поэтому запродажа имущества движимаго представляется съ точки зрѣнія дѣйствующаго закона мыслимой. и въ торговомъ оборотѣ она часто встрѣчается ²⁾. Запродажа движимости должна быть облечена въ письменную форму и актъ запродажи можетъ быть предъявленъ для засвидѣтельствованія у нотариуса ³⁾. Въ Проектѣ о запродажѣ движимости нѣтъ рѣчи, такъ какъ для Проекта продажа не есть способъ пріобрѣтенія права собственности, какъ въ дѣйствующемъ законѣ, не есть осуществленіе соглашенія о будущей передачѣ, а договоръ, порождающій обязательство будущей передачи имущества отъ продавца въ собственность покупщику.

Запродажа не есть необходимая составная часть купли-продажи. Запродажа можетъ и не предшествовать совершенію купли-продажи, которая, какъ уже сказано, въ дѣйствующемъ законѣ имѣетъ значеніе момента переносащаго право собственности отъ одного лица къ другому. Въ куплѣ-продажѣ недвижимости моменты предшествующіе передачѣ, такъ сказать, затѣнены въ законѣ; но они безъ сомнѣнія существуютъ, а въ куплѣ-продажѣ движимости они, и въ дѣйствующемъ законѣ, проявляются достаточно рельефно. Если въ передачѣ купчей видѣтъ *traditio symbolica*, то совершенію купчей предшествуетъ соглашеніе сторонъ, договоръ, въ результатѣ котораго произойдетъ перемѣна въ субъектахъ права собственности. Въ образцѣ купчей крѣпости, приложенномъ къ ст. 1420 ч. 1 т. X. по изд. 1887 г., (въ изданіи 1900 г. этотъ образецъ исключенъ), волеизъявленіе продавца изложено въ формѣ односторонняго заявленія о совершившемся фактѣ продажи и о полученіи денегъ. Этотъ старый образецъ не соотвѣтствуетъ правиламъ Положенія о нотариальной части, по силѣ каковыхъ правилъ двусторонній характеръ купчей крѣпости выступаетъ съ достаточною ясностью во вступительной формулѣ акта.

¹⁾ Ст. 1384, ч. 1, т. X.

²⁾ Маклерская записка—ст. 698 Уст. торг.

³⁾ Ст. 1690, ч. 1, т. X.

Заключая отъ содержанія купчей крѣпости къ моментамъ, предшествующимъ ея совершенію, необходимо разсмотрѣть тѣ требованія, какія выставляетъ законъ относительно субъектовъ и объектовъ купли-продажи.

Законъ разсматриваетъ отношенія по куплѣ-продажѣ съ двухъ сторонъ и говоритъ отдѣльно о продажѣ и отдѣльно о куплѣ. Проектъ знаетъ только одну продажу, но, разумѣется, контрагенты именуются продавцомъ и покупщикомъ, какъ и въ дѣйствующемъ законѣ.

„Продавать имущество могутъ всѣ тѣ, коимъ распоряженіе и отчужденіе онаго не воспрещено закономъ“¹⁾; поэтому продажа, учиненная субъектами недѣеспособными, оказывается недѣйствительной²⁾. „Продавать можно токмо то имущество, коимъ владѣлецъ можетъ распоряжаться по праву собственности“³⁾; поэтому недѣйствительна продажа чужого имущества, безъ довѣренности отъ хозяина, имущества состоящаго во временномъ пользованіи, имущества общественнаго⁴⁾. „Продавать можно имущество токмо свободное, т. е. не состоящее подъ запрещеніемъ въ письмѣхъ купчихъ и закладныхъ крѣпостей“⁵⁾. Изъ этого правила законъ дѣлаетъ три изъятія, изъ которыхъ однако два являются лишь подтвержденіемъ правила о недопустимости продажи имущества, состоящаго подъ запрещеніемъ, потому что 1) если законъ разрѣшаетъ продажу состоящаго подъ запрещеніемъ имущества когда передъ совершеніемъ купчей внесена будетъ вся сумма иска или взысканія и тѣмъ самымъ причина запрещенія уничтожится, и 2) если законъ допускаетъ продажу имущества, состоящаго подъ запрещеніемъ въ обезпеченіе какого либо дохода, въ пользу государственныхъ или общественныхъ заведеній, подъ условіемъ внесенія капитала, доходъ съ котораго равенъ будетъ обезпеченію на имуществѣ,—то это и показываетъ, что, пока имущество состоитъ подъ запрещеніемъ, оно продаваемо быть не можетъ. Одно изъятіе дѣйствительно существуетъ: „если имущество состоитъ подъ запрещеніемъ по залогу въ кредитномъ уста-

¹⁾ Ст. 1381. ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 1382 о малолѣтнихъ и несовершеннолѣтнихъ; ст. 1683 — о лицахъ состоящихъ подъ законнымъ прещеніемъ.

³⁾ Ст. 1384, ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 1385—1387, ч. 1, т. X.

⁵⁾ Ст. 1388, ч. 1, т. X.

новленіи, то продажа онаго разрѣшается, по правиламъ, изложеннымъ въ уставахъ кредитныхъ установленій“. Это дѣйствительно изъятіе изъ того общаго правила, что состоящія подъ запрещеніемъ имущества не могутъ быть продаваемы. Но общее правило повторяется и по поводу имѣній спорныхъ: „если спорное имѣніе не состоитъ подъ запрещеніемъ“ то продажа такого имѣнія дозволяется, но съ тѣмъ чтобы присоединено было условіе объ очисткахъ касательно спора, а затѣмъ оно можетъ быть поворочено къ настоящему хозяину ¹⁾).

Запрещается продавать такое имущество, для отчужденія котораго требуется разрѣшеніе начальства, безъ разрѣшенія начальства; сюда относится и продажа земель, отданныхъ подъ условіемъ заселенія, до выполненія этого условія, продажа недвижимыхъ имуществъ въ предѣлахъ крѣпостного раіона безъ разрѣшенія коменданта ²⁾, продажа имѣній принадлежащихъ казначеймъ безъ дозволенія ихъ начальства ³⁾).

Послѣ всего сказаннаго является простымъ плеоназмомъ указаніе на то, что „запрещается частному владѣльцу продавать имущество, состоящее въ опекѣ, описѣ или секвестрѣ“ ⁴⁾, и что „движимое имѣніе, на которое наложенъ арестъ или секвестръ, владѣльцемъ продано быть не можетъ“ ⁵⁾. Но приведенными выше законами не предпрѣшается вопросъ о допустимости продажи такого имущества, которое еще не состоитъ во владѣніи продавца, но поступить въ его владѣніе: „продавать дозволяется только то имѣніе, которое состоитъ въ дѣйствительномъ владѣніи, или на которое продавецъ имѣетъ право собственности; посему продажа имущества, которое впредь можетъ принадлежать продавцу, по наслѣдству, недѣйствительна“ ⁶⁾; этимъ запрещеніемъ не устраняется возможность совершенія въ губерніяхъ Черниговской и Полтавской записей объ уступкѣ *открывающаюся* уже наслѣдства, такъ называемыхъ улиточныхъ записей, которыя по Проекту должны пріобрѣсти общее значеніе ⁷⁾.

¹⁾ Ст. 1392, ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 719, ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 1393, 718, ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 1394, ч. 1, т. X.

⁵⁾ Ст. 1399, ч. 1, т. X.

⁶⁾ Ст. 1389, ч. 1, т. X.

⁷⁾ Пр. 1534—1538.

Запрещеніе продажею раздроблять нераздѣльные по закону имущества¹⁾ вытекаетъ изъ самаго понятія нераздѣльности. Положительными предписаніями закона воспрещается продажа частныхъ всякаго рода промесовъ на какія либо лотереи, а также промесовъ на билеты съ выигрышами, какъ и сдѣлки по покупкѣ и продажѣ на срокъ золотой валюты, траттъ и т. п. цѣнностей писанныхъ на золотую валюту, совершаемыя исключительно съ цѣлью полученія разницы въ курсѣ²⁾. Въ силу международныхъ трактатовъ запрещена торговля невольниками, вывозимыми изъ-за границы³⁾.

Чего нельзя продавать, того и покупать нельзя, потому что купля и продажа—двѣ стороны одного и того-же отношенія.

Относительно субъектовъ подобная формула не была бы полна, потому что кромѣ тѣхъ лицъ, которыя лишены права совершать куплю-продажу по своей недѣеспособности, покупать недвижимыя имущества не могутъ еще и тѣ, кому законъ воспрещаетъ владѣніе недвижимыми имѣніями⁴⁾.

Купля-продажа, совершаемая вопреки законныхъ запрещеній, недѣйствительна⁵⁾: изъ нея не могутъ возникнуть предусмотрѣнные сторонами послѣдствія; если продано чужое имѣніе, то настоящій его хозяинъ можетъ вытребовать его отъ покупателя искомъ о собственности, покупатель же можетъ обратиться съ требованіемъ о заплаченныхъ имъ деньгахъ къ продавцу⁶⁾. Сверхъ того уголовныя послѣдствія.

При совершеніи купчей крѣпости стороны должны согласиться относительно продаваемаго имущества и цѣны. Оба эти момента принадлежать къ числу „необходимыхъ условій купчей крѣпости“⁷⁾.

¹⁾ Ст. 1396, ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 1401, 1401¹, ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 1404, ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 1402, ч. 1, т. X.

⁵⁾ Ст. 1406, ч. 1, т. X.

⁶⁾ Ст. 1415, ч. 1, т. X.

⁷⁾ Ст. 1426, ч. 1, т. X. „Необходимыя купчей крѣпости условія суть: 1) объявленіе продавца, что онъ продать имѣніе покупщику, и означеніе званія, имени, отчества и прозванія того и другого; 2) изъясненіе, по какому укрѣпленію имѣніе дошло къ продавцу; 3) подробное описаніе имѣнія; 4) изъясненіе, что оно отъ запрещенія свободно, 5) цѣна за которую имѣніе продано“.

Но соглашеніе договаривающихся относительно этихъ двухъ моментовъ въ примѣненіи къ недвижимому имуществу еще не имѣетъ значенія, пока соглашеніе не облечено въ форму купчей крѣпости⁵⁾. Относительно движимыхъ имуществъ, напротивъ, соглашеніе контрагентовъ о продаваемомъ имуществѣ и о цѣнѣ знаменуетъ собою заключеніе договора. По Проекту и для продажи движимости на сумму болѣе 300 руб., если продажа не сопровождается немедленной передачей, требуется совершеніе письменнаго акта¹⁾.

Относительно цѣны продаваемаго имущества законъ повторяетъ общее требованіе, чтобы цѣна была выражена російской монетою²⁾. (Опредѣленіе размѣра цѣны предоставляется обоюдному согласію продавца и покупателя; но для исчисленія крѣпостныхъ пошлинъ цѣна не можетъ быть назначена ниже той, какая для данной мѣстности указана въ Уставѣ о пошлинахъ³⁾).

Послѣдствіемъ договора купли-продажи является передача имущества. Но передачѣ имущества недвижимаго должно предшествовать совершеніе купчей крѣпости. Принудить продавца къ совершенію купчей крѣпости не представляется возможности, и исполненіе обязанности продавца сведется въ своихъ послѣдствіяхъ къ уплатѣ убытковъ покупщику.

Если для покупателя, со времени утвержденія купчей крѣпости старшимъ нотаріусомъ, существуетъ право требовать имѣніе, то въ этомъ выражается не обязательственная сторона купли-продажи, а вещная: покупательъ требуетъ передачи имѣнія какъ собственникъ, потому что таковымъ значится онъ въ утвержденномъ старшимъ нотаріусомъ актѣ. Но право на взысканіе убытковъ, возникшихъ для продавца вслѣдствіе непердачи имѣнія, должно быть признано за покупщикомъ съ момента соглашенія контрагентовъ, а такъ какъ такимъ моментомъ является совершеніе акта нотаріусомъ (младшимъ), то съ этого момента и возникаетъ для покупателя право требованія.

¹⁾ Ст. 1417, ч. 1, т. X, „Продажа всѣхъ недвижимыхъ имуществъ совершается посредствомъ купчихъ крѣпостей“.

²⁾ Пр. 1728.

³⁾ Ст. 1464, ч. 1, т. X.

Обязанность продавца передать покупщику движимую вещь въ законѣ выражена опредѣлительно: „если продавецъ взялъ съ покупщика задатокъ или всѣ деньги, а потомъ проданныхъ вещей отдавать не будетъ, видя въ цѣнѣ возвышеніе, то къ таковой отдачѣ присуждается судомъ, и притомъ по условленной цѣнѣ, а не по возвысившейся“¹⁾. До передачи движимаго имущества покупщикъ не имѣетъ на него вещнаго права, и потому, если продавецъ „принуждается къ отдачѣ“, то въ этомъ проявляется дѣйствіе не вещнаго, а обязательственнаго права покупщика.

Покупщикъ съ своей стороны долженъ принять проданное ему имущество и заплатить за него условленную цѣну; если же покупной цѣны онъ не заплатитъ, то равнымъ образомъ „принуждается“ къ этому судомъ. Относительно движимыхъ имуществъ законъ постановляетъ: „покупщикъ обязанъ заплатить продавцу цѣну проданнаго имущества въ надлежащее время и въ надлежащемъ мѣстѣ наличными деньгами или обязательствами по условію“²⁾; „если покупщикъ, принявъ движимое имущество отъ продавца, не заплатитъ слѣдующей за оное цѣны, то имущество продается съ публичнаго торга, и вырученными деньгами удовлетворяется продавецъ; если-же публичною продажей не выручится сполна цѣна по условію, то недостатокъ взыскивается съ покупщика въ пользу продавца узаконеннымъ порядкомъ“³⁾.

Таковы нормальныя послѣдствія купли и продажи, вытекающія по силѣ закона изъ самого договора. Но если соглашеніе контрагентовъ окажется нарушеннымъ въ томъ отношеніи, что передано будетъ не такое имущество, о какомъ состоялось между сторонами соглашеніе, или переданное недвижимое имущество окажется отсужденнымъ отъ покупщика, будетъ изъято изъ владѣнія покупщика и передано настоящему хозяину, то, по дѣйствующему закону эти вопросы рѣшаются слѣдующимъ образомъ. Передано должно быть такое имущество, о какомъ между сторонами состоялось соглашеніе; но если будетъ передано имущество, не соотвѣтствующее условію „то оное отдается обратно продавцу, который обязанъ воз-

¹⁾ Ст. 1513, ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 1521, ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 1522, ч. 1, т. X.

вратить покупщику полученный от него задаток“¹⁾. Этим положением дѣйствующій законъ признаетъ примѣнимость а. *redhibitoria*; о допустимости а. *quantit minoris* законъ не содержитъ положительнаго указанія. Но общій искъ объ убыткахъ, основанный на ст. 684 ч. 1, т. X, безъ сомнѣнія можетъ имѣть мѣсто при наличности недостатковъ вещи, уменьшающихъ ея цѣнность²⁾. Въ этомъ смыслѣ разрѣшается вопросъ и въ Проектѣ: „продавецъ отвѣчаетъ предъ покупщикомъ за отсутствіе въ проданномъ имуществѣ обѣщанныхъ качествъ, а также за недостатки имущества, значительно уменьшающіе его цѣну или пригодность“³⁾; „обнаруженные въ проданномъ имуществѣ недостатки даютъ покупщику право требовать или отмены договора или соотвѣтствующаго уменьшенія покупной цѣны до дѣйствительной стоимости имущества во время продажи“⁴⁾.

По дѣйствующему закону условіе объ очисткахъ признается произвольнымъ. Законъ говоритъ: „въ числѣ произвольныхъ условій первое есть объ очисткахъ. Продавецъ можетъ, по обоюдному соглашенію съ покупщикомъ принять на свою отвѣтственность очистки въ продаваемомъ имуществѣ. Подъ именемъ очистокъ разумѣется объявленіе, дѣлаемое въ купчей крѣпости продавцомъ о томъ, что имущество прежде никому отъ него не было продано и заложено, никому ни въ чемъ не укрѣплено и ни за что не описано, и обязанность, принимаемая продавцомъ очищать покупщика отъ всѣхъ въ то имущество вступщиковъ и не доводить до убытковъ, съ удостовѣреніемъ заплатить оныя покупщику, буде таковыя для него произойдутъ“⁵⁾. По тексту этого закона слѣдуетъ, что отвѣтственность продавца предъ покупщикомъ въ случаѣ отсужденія отъ послѣдняго проданнаго ему имущества основывается на особомъ произвольномъ условіи, включенномъ въ купчую крѣпость; это положеніе, какъ спеціально касающееся условія объ очисткахъ, не ослабляется ст. 1392, ч. 1, т. X, говорящей о продажѣ спорнаго имущества, потому что хотя въ этомъ послѣднемъ законѣ (п. 2)

¹⁾ Ст. 1519, ч. 1, т. X.

²⁾ Рѣш. Гр. К. Д. 1891 № 12.

³⁾ Пр. 1747.

⁴⁾ Пр. 1752.

⁵⁾ Ст. 1427, ч. 1, т. X.

и сказано—„если спорное имѣніе отсуждено будетъ въ послѣдствіи отъ продавца, то, не взирая на учиненную продажу, оное отбирается и отдается тому, кому присуждено будетъ опредѣленіемъ суда; деньги же, заплаченныя за имѣніе, предоставляется покупщику взыскивать съ продавца“, но въ п. 2 этого же закона рекомендуется включать въ купчую, на случай спорности имѣнія, особое условіе объ очисткахъ, касательно спора,—такъ что отвѣтственность продавца можетъ быть разсматриваема именно какъ слѣдствіе этого особаго условія.

Практика Сената смотритъ однако на этотъ вопросъ гораздо свободнѣе, и признаетъ наличность обязанности продавца нести предъ покупщикомъ отвѣтственность за очистки и въ томъ случаѣ, когда особаго условія въ купчую крѣпость и не включено: „одно умолчаніе объ очисткѣ не освобождаетъ продавца отъ этой отвѣтственности предъ покупщикомъ“, говоритъ Сенатъ¹⁾, превращая такимъ образомъ *accidentale negotii* въ *naturale negotii*. Эта эволюція въ ученіи объ очисткахъ завершается въ Проектѣ: „продавецъ отвѣчаетъ предъ покупщикомъ, если по основанію, возникшему до совершенія продажи, отъ покупщика, во исполненіе вошедшаго въ законную силу судебного рѣшенія, будетъ отобрано проданное ему имущество, вполнѣ или въ части, либо оно окажется обремененнымъ въ пользу третьихъ лицъ правами, которыя во время заключенія договора были покупщику неизвѣстны“²⁾.

Кромѣ правилъ о куплѣ-продажѣ по свободному между контрагентами соглашенію, дѣйствующій законъ даетъ еще въ рядѣ статей правила „о приобрѣтеніи имущества куплею съ публичныхъ торговъ“³⁾. Публичная продажа отличается отъ обыкновенной купли-продажи какъ способомъ совершенія, такъ и нѣкоторыми послѣдствіями. Съ публичнаго торга продаются имущества казенныя—(движимыя съ разрѣшенія мѣстныхъ управленій, департаментовъ министерствъ, министровъ и главноуправляющихъ. въ зависимости отъ суммы продажи⁴⁾, недвижимыя не иначе какъ по Высочай-

¹⁾ Рѣш. Гр. К. Д. 1869 № 735, 1871 № 1121, 1892 № 61.

²⁾ Пр. 1742.

³⁾ Ст. 1487—1509, ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 1489, ч. 1. X.

шему разрѣшенію¹⁾, и частныя—по взысканіямъ. Публичная продажа недвижимыхъ имуществъ завершается выдачею данной крѣпости²⁾. „Проданное, съ соблюденіемъ установленныхъ для сего правилъ, съ публичныхъ торговъ имѣніе укрѣпляется за купившимъ оное безвозвратно и ни въ какомъ случаѣ не подлежитъ выкупу“³⁾.

Проектъ не содержитъ особыхъ правилъ о публичной продажѣ, но даетъ рядъ правилъ объ особыхъ видахъ продажи, именно—1) о продажѣ по образцамъ⁴⁾, 2) о продажѣ подъ условіемъ предварительнаго испытанія или осмотра⁵⁾, 3) о продажѣ движимаго имущества съ разсрочкою платежа⁶⁾ и 4) о продажѣ съ условіемъ о правѣ преимущественной покупки⁷⁾. Но Проектъ сознательно⁸⁾ опускаетъ правила о поставкахъ, которыя въ дѣйствующемъ законѣ отнесены не къ куплѣ-продажѣ, а изложены вмѣстѣ съ правилами о подрядахъ⁹⁾.

„Поставка есть договоръ, по силѣ коего одна изъ вступающихъ въ оный сторонъ принимаетъ на себя обязательство поставить извѣстнаго рода вещи, а другая, въ пользу коей сіе производится, учинить за то денежный платежъ“. Такое опредѣленіе можетъ быть безъ затрудненій извлечено изъ ст. 1737 ч. 1, т. X, въ которой дается совмѣстное опредѣленіе подряда и поставки. Опредѣленіе это показываетъ, что поставка характеризуется тѣми же юридическими признаками, что и купля-продажа; въ обоихъ договорахъ рѣчь идетъ о возмездномъ предоставленіи имущества, но при поставкѣ—только имущества движимаго, и притомъ опредѣляемаго родовыми признаками¹⁰⁾.

Если бы въ дѣйствующемъ законѣ купля-продажа нашла себѣ мѣсто среди договорныхъ обязательствъ, то не было бы надобности въ особыхъ правилахъ о поставкѣ, и договоръ поставки рассматри-

¹⁾ Ст. 1502, ч. 1 т. X.

²⁾ Ст. 1508—1509 ч. I, т. X.

³⁾ Ст. 1506, ч. 1, т. X.

⁴⁾ Пр. 1763.

⁵⁾ Пр. 1764—1771.

⁶⁾ Пр. 1766—1771.

⁷⁾ Пр. 1772—1775.

⁸⁾ Объясн. зап., кн. V, т. 1, стр. 401.

⁹⁾ Ст. 1737—1745, ч. 1, т. X.

¹⁰⁾ Ст. 1738, п. 2, ч. 1, т. X; ст. 16, п. 1, Пол. каз. подр.

вался бы въ такомъ случаѣ какъ одинъ изъ видовъ продажи. Но купля продажа разсматривается въ законѣ какъ способъ приобрѣтенія имущества, съ точки зрѣнія своихъ вещныхъ послѣдствій: законъ требуетъ, чтобы предметомъ купли-продажи было только имущество, принадлежащее продавцу на правѣ собственности. Отсутствіе въ законѣ правилъ о договорѣ купли-продажи движимости не восполняется и правилами о запродажѣ, предполагающей представленіе въ будущемъ объекта, опредѣленнаго признаками специфическими. Такимъ образомъ для договора о доставленіи генерическими признаками опредѣленныхъ вещей за денежный эквивалентъ пришлось создать особые правила, которыя и составляютъ содержаніе статей о поставкѣ.

Сенатъ слѣдующимъ образомъ проводитъ различіе между продажей движимости и поставкой: договоръ поставки имѣетъ сходство съ договоромъ продажи движимости въ томъ, что поставщикъ обязуется къ опредѣленному сроку поставить (т. е. передать въ собственность) извѣстное количество вещей по установленной цѣнѣ; разница же между поставкою и продажей движимости заключается въ томъ, что поставщикъ во время заключенія договора не предполагается и часто не бываетъ собственникомъ тѣхъ предметовъ, которые онъ обязуется поставить, тогда какъ продавать можно только то имущество, которое принадлежит продавцу на правѣ собственности, хотя бы оно и не находилось во время заключенія сдѣлки въ наличности у продавца; между заключеніемъ и исполненіемъ договора поставки всегда предполагается извѣстный промежутокъ времени, въ теченіе котораго юридическія отношенія договаривающихся лицъ къ предметамъ поставки остаются въ томъ-же положеніи, въ какомъ они были до заключенія договора; предметомъ поставки бываетъ обыкновенно не какое либо именно извѣстное, а лишь предполагаемое имущество, съ объясненіемъ рода, качества и достоинства предназначенныхъ къ поставкѣ вещей; для исполненія поставки всегда назначается срокъ, между тѣмъ какъ при продажѣ отсрочка въ передачѣ вещей покупателю бываетъ въ видѣ исключенія¹⁾. Устанавливая такимъ образомъ разницу

¹⁾ Рѣш. Гр. К. Д. 1868 № 788, 1869 № 931, 1871 № 910, 1872 № 1312, 1875 № 294, 1880 № 94, 288, 1886 № 83.

между поставкой и продажей движимости Сенатъ послѣдовательно призналъ, что если бы въ договорѣ сами стороны изъяснили, что одна изъ нихъ продала, а другая купила извѣстные предметы, то эта сдѣлка должна быть признаваема куплею-продажей, а не поставкой, если въ содержаніи договора не замѣчается признаковъ, недопускаемыхъ при продажѣ¹⁾.

Проводимое различіе между поставкою и продажей движимости имѣетъ не одинъ теоретическій интересъ, но и важное значеніе: купля продажа движимости, какъ извѣстно, можетъ быть заключаема и въ устной формѣ, и слѣдовательно можетъ быть доказываема всякими способами, въ томъ числѣ и показаніями свидѣтелей: между тѣмъ договоръ поставки долженъ быть облеченъ въ письменную форму²⁾, и хотя предписанной формы для этого договора и не установлено, но соглашеніе должно оставить по себѣ письменный слѣдъ, а потому показаніями свидѣтелей этотъ договоръ или послѣдующія его измѣненія доказываемы быть не могутъ.

Мѣна.

Какъ и купля-продажа, мѣна въ дѣйствующемъ законѣ рассматривается не какъ договоръ, а какъ способъ пріобрѣтенія права собственности: каждый изъ контрагентовъ переноситъ на противную сторону право собственности на свое имущество. Результатъ этотъ можетъ возникнуть въ силу предварительнаго между сторонами соглашенія, т. е. предполагаетъ предшествующій договоръ, который однако въ законѣ вовсе не нормированъ, тѣмъ болѣе, что законъ относится къ мѣнѣ отрицательно. Договоръ мѣны—первообразъ договора купли-продажи; но въ куплѣ-продажѣ эквивалентомъ имущества является общее мѣрило цѣнностей—деньги, а при мѣнѣ эквивалентомъ одного имущества является другое имущество. Совершеніе купли-продажи недвижимыхъ имѣній представляетъ интересъ для фиска въ томъ отношеніи, что съ цѣны продаваемого имущества взимаются крѣпостныя пошлыны; если же эквивалентомъ имущества являются не деньги, а другое имущество, то ускользаетъ тотъ объектъ, съ котораго взыскиваются пошлыны. Это

¹⁾ Рѣш. Гр. К. Д. 1886 г. № 83.

²⁾ Ст. 1742 ч. 1, т. X, говоритъ о содержаніи договора поставки и при этомъ упоминаетъ, что договоръ этотъ долженъ быть подписанъ договаривающимися.

и есть причина, почему законъ запрещаетъ мѣняться недвижими имѣніями¹⁾. Однако, запрещая мѣну недвижимостями, законъ приводитъ пять случаевъ, когда мѣна недвижимостей разрѣшается,—а именно: 1) для доставленія удобнаго выгона посадамъ и городамъ дозволяется мѣнять казенныя земли на земли частныя; 2) для приобрѣтенія выгона въ случаѣ обращенія селеній въ города по распоряженію правительства; 3) для миролюбиваго развода общихъ и череполосныхъ дачъ по правиламъ, изложеннымъ въ межевыхъ законахъ; 4) для поземельнаго устройства крестьянъ; 5) для образованія земельныхъ участковъ для сельскихъ начальныхъ училищъ вѣдомствъ Народнаго Просвѣщенія (сельскихъ училищъ всякихъ наименованій) и Православнаго Исповѣданія (сельскихъ школъ, церковно-приходскихъ и грамоты) посредствомъ промѣна казенныхъ земель на земли частныхъ лицъ или учреждений, а равно крестьянскія надѣльныя²⁾. Если рѣчь идетъ о промѣнѣ казенной земли на земли частныя для доставленія посадамъ и городамъ удобнаго выгона, то въ такихъ случаяхъ требуется утвержденіе Судебнаго Департамента Правительствующаго Сената³⁾.

Фактически обмѣнъ можетъ быть достигнутъ, но только въ формѣ двухъ продажъ, и запрещеніе обмѣна недвижимыхъ имѣній создаетъ только препятствіе, но препятствіе преодолимое. Фискальная цѣль могла бы быть достигнута и какимъ либо инымъ путемъ, напримѣръ взиманіемъ пошлинъ крѣпостныхъ съ болѣе дорогого имѣнія. Проектъ не встрѣчаетъ никакихъ принципиальныхъ сомнѣній въ возможности допустить обмѣнъ недвижимыхъ имѣній. „По договору мѣны производится между сторонами обмѣнъ одного имущества на другое или деньгъ на деньги. Каждый изъ дѣйствующихъ въ мѣнѣ считается продавцомъ того, что даетъ въ промѣнъ, и покупщикомъ того, что вымѣниваетъ. Къ договору мѣны примѣняются соотвѣтственные правила о продажѣ“⁴⁾.

Относительно движимыхъ имуществъ законъ не устанавливаетъ никакихъ ограниченій „Мѣна движимыхъ имуществъ оставля-

¹⁾ Ст. 1374 ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 1374 ч. 1, т. X. Въ Объясн. Зап. V кн., т. I, стр. 530—531, приведено 17 случаевъ, въ которыхъ допускается обмѣнъ земель безъ уплаты крѣпостныхъ пошлинъ; но всѣ эти случаи могутъ быть подведены подъ ст. 1374.

³⁾ Ст. 1376, ч. 1, т. X.

⁴⁾ Пр. 1781.

ется на волю и взаимное согласіе ихъ хозяевъ“¹⁾. Обмѣнъ одного движимаго имущества на другое не требуетъ соблюденія какой либо формы, не требуетъ въ особенности облеченія соглашенія въ форму письменнаго акта, а потому соглашеніе объ обмѣнѣ можетъ быть доказываемо и свидѣтельскими показаніями: „мѣна движимыхъ имуществъ можетъ быть произведена и безъ письменнаго укрѣпленія одною взаимною передачею, но съ поручительствомъ въ томъ случаѣ, когда настанетъ сомнѣніе въ дѣйствительной принадлежності хозяину мѣняемой вещи“²⁾. Передача мѣняемыхъ вещей, по примѣненію правила о передачѣ проданныхъ движимыхъ вещей³⁾, можетъ быть совершена какъ посредствомъ врученія, такъ и чрезъ поступленіе имуществъ въ распоряженіе обоихъ контрагентовъ, слѣдовательно безъ видимаго измѣненія фактическаго отношенія къ обмѣниваемымъ имуществамъ.

Д а р е н і е.

Между юридическими актами дареніе не находитъ себѣ твердо опредѣленнаго мѣста; о дареніи говорятъ и въ общихъ ученіяхъ, усматривая въ дареніи характеръ, который можетъ быть усвоенъ различнымъ сдѣлкамъ, и въ обзорѣ способовъ пріобрѣтенія правъ на имущества, помѣщаютъ дареніе и среди договоровъ.

Дѣйствующій законъ⁴⁾ рассматриваетъ дареніе какъ одинъ изъ способовъ пріобрѣтенія права собственности; Проектъ⁵⁾ относитъ дареніе къ договорамъ.

Если дареніе, какъ и купля-продажа и мѣна, имѣетъ своимъ послѣдствіемъ пріобрѣтеніе права собственности, то этотъ результатъ возникаетъ изъ предшествующаго между сторонами соглашенія, обусловливающаго совершеніе дарственной записи.

Предварительное соглашеніе, приводящее къ совершенію дарственной записи, въ законѣ не нормировано; законъ говоритъ только о совершеніи дарственной записи и о тѣхъ послѣдствіяхъ, которыя могутъ возникнуть изъ совершенной дарственной записи.

¹⁾ Ст. 1379 ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 1380 ч. 1 т. X

³⁾ Ст. 1570, ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 967—993 ч. 1, т. X.

⁵⁾ Пр. 1782—1814

Что дареніе предполагаетъ соглашеніе между дарителемъ и одареннымъ, — это видно изъ положенія закона: „даръ почитается недѣйствительнымъ, когда отъ него отречется тотъ, кому онъ назначенъ“ ¹⁾, и изъ выраженія „даръ, *принятый* тѣмъ, кому онъ назначенъ“ ²⁾. О дареніи можно говорить въ томъ лишь случаѣ, когда его результаты должны обнаружиться при жизни дарителя, а не послѣ его смерти: въ послѣднемъ случаѣ будетъ не дареніе, а наслѣдованіе по завѣщанію; и наоборотъ завѣщаніе, коимъ устанавливаются извѣстныя послѣдствія при жизни завѣщателя, должно быть рассматриваемо, какъ дарственный, а не завѣщательный актъ ³⁾. Наступленіе послѣдствій даренія при жизни дарителя и по Проекту входитъ въ число признаковъ, опредѣляющихъ понятіе даренія ⁴⁾.

Не останавливаясь на вопросѣ о субъектахъ даренія и подчиняя, слѣдовательно, въ этомъ отношеніи дареніе правиламъ о совершеніи юридическихъ актовъ вообще, законъ указываетъ, что предметомъ даренія могутъ быть только имущества благопріобрѣтенныя: „благопріобрѣтенное, какъ недвижимое, такъ и движимое имущество владѣлецъ можетъ дарить свободно по своему произволу; родовое же имѣніе дарить родственникамъ или чужеродцамъ мимо ближайшихъ наслѣдниковъ, запрещается“ ⁵⁾. Понятно, что запрещается и дареніи заповѣдныхъ и маіоратныхъ имѣній ⁶⁾. Ограниченія въ правѣ даренія не распространяются на губерніи Черниговскую и Полтавскую ⁷⁾. Проектъ, упразднивъ дѣленіе имуществъ на благопріобрѣтенныя и родовыя, не ограничиваетъ собственника въ правѣ безмезднаго отчужденія. Ограниченія дареній, по дѣйствующему закону, обусловливаются характеромъ даримаго имущества. И если законъ не знаетъ ограниченій даренія по мотивамъ касающимся субъектовъ, то, при дѣйствующемъ у насъ правилѣ о раздѣльности супружескихъ имуществъ ⁸⁾, представляется излишнимъ упоминать о томъ, что дары между супру-

¹⁾ Ст. 973 ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 974 ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 991 ч. 1, т. X.

⁴⁾ Пр. 1782.

⁵⁾ Ст. 967 ч. 1, т. X.

⁶⁾ Ст. 969 ч. 1, т. X.

⁷⁾ Ст. 970 ч. 1, т. X.

⁸⁾ Ст. 109 ч. 1, т. X.

гами производятся на томъ же основаніи, какъ и между посторонними лицами¹⁾).

Дарственный актъ на недвижимости называется дарственной записью. Онъ совершается по правиламъ объ актахъ отчужденія и превращается въ крѣпостной чрезъ утверждение его старшимъ нотаріусомъ²⁾. Изъ содержанія дарственной записи должно явствовать, что означенное въ актѣ имѣніе безмездно переходитъ отъ дарителя къ одаряемому: это заявленіе и составляетъ сущность содержанія дарственной записи. Но кромѣ того въ дарственную запись могутъ быть включены особыя „условія о образѣ пользованія и управленія даримымъ имуществомъ“. Какого содержанія могутъ быть эти условія, законъ объ этомъ не говоритъ: „какія даритель за благо признаетъ, лишь бы только условія сіи не были противны общимъ законамъ“³⁾. Эти „условія“ — не условія въ техническомъ смыслѣ этого юридическаго термина. Это — наставленіе дарителя о образѣ употребленія подареннаго имущества, возложеніе на одареннаго извѣстныхъ обязанностей, *modus*. Въ такомъ условіи выражается не одно пожеланіе дарителя, но и серьезная его воля подлежащая осуществленію со стороны одареннаго, подъ угрозой лишиться дара: „если даръ учиненъ подъ условіемъ, и условіе со стороны получившаго даръ не исполнено, то даръ возвращается дарителю“⁴⁾, дареніе отмѣняется.

Подлежитъ отмѣнѣ и дареніе, которое сдѣлано безусловно, если со стороны одареннаго проявлена будетъ въ отношеніи къ одаренному неблагодарность: „если принявшій даръ учинить покушеніе на жизнь дарителя, причинить ему побои или угрозы, оклеветать его въ какомъ либо преступленіи или вообще окажетъ ему явное непочтеніе, то даритель имѣетъ право требовать возвращенія подареннаго“⁵⁾. Перечень проявленій неблагодарности въ Проектѣ⁶⁾ гораздо полнѣе и шире: „одаренный признается неблагодарнымъ: 1) если совершить умышленно преступное дѣяніе, направленное про-

¹⁾ Ст. 978 ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 987 ч. 1, т. X; ст. 158 Пол. нот. ч.

³⁾ Ст. 975 ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 976, ч. 1, т. X.

⁵⁾ Ст. 974 ч. 1, т. X.

⁶⁾ Пр. 1799.

тивъ жизни, здоровья, свободы, чести или имущества дарителя, его жены или родственниковъ въ восходящей и нисходящей линіяхъ; 2) если окажетъ дарителю явное непочтеніе, 3) если злоумышленно причинитъ дарителю значительный имущественный вредъ и 4) если, будучи обязанъ по закону къ доставленію содержанія дарителю, не исполнитъ этого обязательства“. Но если расширено понятіе неблагодарности, то въ то же время право требовать возврата подареннаго имущества подверглось въ Проектъ слѣдующему нормированію: это право можетъ быть осуществлено самимъ дарителемъ при жизни одареннаго; искъ о возвратѣ дара активно и пассивно переходитъ къ наслѣдникамъ, если таковой искъ уже предъявленъ; искъ погашается краткой годичной давностью съ того момента, какъ даритель узналъ о неблагодарности одареннаго ¹⁾. Не подлежатъ отмѣнѣ по неблагодарности тѣ даренія, которыя совершены въ награду за услуги, обычно подлежащія оплатѣ ²⁾.

Послѣдствіемъ отмѣны даренія съ точки зрѣнія дѣйствующаго закона будетъ поворотъ подареннаго имѣнія къ дарителю. Это искъ—не вещнаго свойства, а вытекающій изъ нарушенія принятыхъ на себя одареннымъ нравственныхъ или иныхъ обязательствъ въ отношеніи къ дарителю ³⁾. Если имущество между тѣмъ перешло къ третьему лицу, то отъ него имущество не можетъ быть потребовано дарителемъ, который, слѣдовательно, имѣетъ лишь искъ непосредственно къ одаренному. Проектъ санкціонируетъ этотъ выводъ особой статьей: „права третьихъ лицъ, возмездно и добросовѣстно приобрѣтенныя на подаренное имущество, отмѣной даренія не нарушаются“ ⁴⁾.

Проекту, но не дѣйствующему закону, извѣстны и такіе случаи, когда дареніе отмѣняется по причинамъ, касающимся не одареннаго, а самого дарителя, именно, если даритель по расточительности объявленъ недѣеспособнымъ, то его опекунъ имѣетъ право требовать отмѣны совершеннаго расточителемъ, до его объявленія недѣеспособнымъ, даренія, „если таковое по цѣнности подареннаго иму-

¹⁾ Пр. 9800.

²⁾ Пр. 1802.

³⁾ Рѣш. Гр. К. Д. 1886 г. № 62.

⁴⁾ Пр. 1805.

щества и по отсутствію серьезных нравственных побужденій оказывается чрезмѣрнымъ“. Такой искъ подлежитъ краткой двухгодичной давности со времени совершенія даренія ¹⁾. Съ другой стороны, даритель въ правѣ отказаться отъ исполненія дарственного обязательства, 1) если онъ самъ впалъ въ бѣдность, или 2) если у дарителя, не имѣвшаго во время совершенія даренія ни дѣтей ни другихъ нисходящихъ, впослѣдствіи родилось законное дитя, находящееся въ живыхъ во время предъявленія иска по дарственному обязательству ²⁾.

Совершеніе даренія, по Проекту ³⁾, налагаетъ на одареннаго обязанность доставить дарителю алименты, не свыше 5% съ цѣны подареннаго имущества, если даритель впалъ въ такую бѣдность, что не имѣетъ необходимыхъ средствъ къ существованію.

Особый видъ даренія составляетъ пожертвованіе. Такъ называется то дареніе, которое совершается на пользу общую ⁴⁾. Объ этомъ видѣ даренія дѣйствующій законъ говоритъ, что „пожертвованія, завися отъ личнаго произвола каждаго, не подлежатъ никакимъ особеннымъ правиламъ; посему дозволяется дѣлать пожертвованія не только движимыми имуществами и капиталами, но и недвижимыми имуществами въ пользу богоугодныхъ, училищныхъ и другихъ заведеній и обществъ, равномѣрно въ пользу инвалидовъ, и назначать употребленіе жертвуемаго капитала съ тѣмъ однако-же, чтобы таковыя пожертвованія не были противны правиламъ для тѣхъ заведеній постановленнымъ“ ⁵⁾. И дѣйствительно, особыхъ правилъ о томъ, какъ совершаются пожертвованія, въ законѣ нѣтъ; говорится лишь о томъ, кто, въ качествѣ представителей заведеній и обществъ, принимаетъ пожертвованія ⁶⁾; пожертвованіе недвижимыхъ имѣній въ пользу архіерейскихъ домовъ, церквей и монастырей можетъ быть принимаемо не иначе, какъ съ Высочайшаго разрѣшенія. Относительно пожертвованій, сдѣланныхъ съ извѣстнымъ назначеніемъ, законъ содержитъ правило о томъ, какъ должно быть исполняемо пожертвованіе въ томъ случаѣ, когда цѣль по-

¹⁾ Пр. 1803.

²⁾ Пр. 1807.

³⁾ Пр. 1808.

⁴⁾ Ст. 979 ч. 1, т. X; Пр. 1810.

⁵⁾ Ст. 980, ч. 1, т. X.

⁶⁾ Ст. 981, 985 ч. 1, т. X.

жертвованія оказывается недостижимой: „если употребленіе пожертвованныхъ для опредѣленной надобности казнѣ, земству, городу или какому-либо обществу, учрежденію и т. п. имуществъ или капиталовъ сообразно указанному жертвователемъ назначенію, сдѣлается, по измѣнившимся обстоятельствамъ, невозможнымъ, то симъ имуществамъ и капиталамъ можетъ быть дано другое назначеніе, но не иначе, какъ по истребованіи согласія жертвователя; если-же его нѣтъ въ живыхъ и при жизни не послѣдовало съ его стороны особаго по сему предмету указанія, или исполненіе, согласно данному умершимъ указанію, признается также невозможнымъ,—то должно быть испрашиваемо Высочайшее разрѣшеніе чрезъ Комитетъ Министровъ. Если-бы пожертвованныя для опредѣленной надобности имущества или капиталы были обращены на другое употребленіе безъ соблюденія вышеизложеннаго порядка, то жертвователю, а по его смерти наслѣдникамъ его, предоставляется право требовать возвращенія пожертвованнаго. Министрамъ и главноуправляющимъ отдѣльными частями вмѣняется въ обязанность, въ случаяхъ оказывающейся послѣ смерти жертвователя невозможности дальнѣйшаго употребленія сдѣланнаго пожертвованія согласно его волѣ, о обстоятельствахъ, тому препятствующихъ и предположеніяхъ къ назначенію пожертвованія, по крайней мѣрѣ за четыре мѣсяца до представленія о томъ Комитету Министровъ, публиковать во всеобщее свѣдѣніе, для принятія въ соображеніе, при окончательномъ разсмотрѣніи дѣла, тѣхъ заявленій, которыя могутъ быть сдѣланы наслѣдниками и родственниками жертвователя или посторонними лицами“¹⁾. Сопоставленіе въ приведенномъ законѣ наслѣдниковъ, родственниковъ и частныхъ лицъ показываетъ, что при неосуществимости первоначальной цѣли жертвователя, за его смертью, наслѣдники его не въ правѣ давать новое назначеніе пожертвованію; заявленіе наслѣдниковъ, впрочемъ какъ и заявленіе частныхъ лицъ, можетъ быть принято въ соображеніе по своей внутренней цѣнности, а вовсе не какъ обязательное къ исполненію требованіе. Проектъ²⁾, повторяя приведенный законъ, опускаетъ однако требованіе публикаціи съ цѣлью вызвать заявленіе заинтересованныхъ лицъ.

¹⁾ Ст. 986 ч. 1, т. X.

²⁾ Пр. 1813.

Дарственные акты на недвижимыя имущества, идетъ-ли рѣчь о дареніяхъ между частными лицами или о пожертвованіяхъ, осуществляются вводомъ одареннаго во владѣніе, на основаніи общихъ правилъ¹⁾; осуществленіе даренія движимой вещи совершается передачею въ формѣ врученія имущества одаряемому или чрезъ поступленіе имущества въ его распоряженіе²⁾.

Неупоминаемый Проектомъ способъ безмезднаго приобрѣтенія имуществъ -- пожалованіе³⁾ есть актъ публичнаго, а не частнаго права, а потому, хотя способъ этотъ и помѣщенъ во главѣ способовъ дарственнаго и безмезднаго приобрѣтенія имуществъ, общія правила о дареніи не имѣютъ примѣненія къ пожалованію.

Наемъ имуществъ.

Наемъ вообще есть обоюдосторонній договоръ, по силѣ котораго одна сторона обязуется доставить другой возможность пользоваться объектомъ, а другая -- денежное вознагражденіе за пользованіе. Объектомъ возмезднаго пользованія могутъ быть имущества -- движимыя и недвижимыя, и услуги -- совершеніе опредѣленныхъ дѣйствій какъ таковыхъ, либо дѣйствій, приводящихъ къ установленному результату. По свойствамъ объекта, договоръ найма представляется или наймомъ имуществъ, или личнымъ наймомъ, или подрядомъ, заказомъ.

Необходимые элементы договора найма имуществъ⁴⁾ (отдачи въ содержаніе) -- предметъ, срокъ и цѣна; „сверхъ того допускаются всякія другія произвольныя условія, законамъ непротивныя какъ-то: права и обязанности хозяина и наемщика; правила пользованія имуществомъ, отвѣтственность за ущербъ, порчу и за самую гибель онаго, и т. п.“⁵⁾. Необходимые элементы договора должны быть съ точностью опредѣлены контрагентами; но законъ ограничиваетъ свободу опредѣленій сторонъ, что касается соглашенія о срокѣ. Именно наиболѣе продолжительнымъ срокомъ, на какой можетъ быть отдано въ наемъ недвижимое имущество, является, по общему правилу, двѣ-

¹⁾ Ст. 992 ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 993 ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 934, 941, 961. 966 ч. 1 т. X.

⁴⁾ Ст. 1691--1713 ч. 1 т. X; Пр. 1815--1868.

⁵⁾ Ст. 1691 ч. 1, т. X.

надцатилѣтній срокъ¹⁾. Но отъ этого нормальнаго срока законъ дѣлаетъ отступленія въ смыслѣ удлиненія сего срока: а) договоръ найма благопріобрѣтенныхъ земель, когда на нихъ предполагается устроить фабрики или заводы, можетъ быть заключенъ на тридцать лѣтъ; б) на такой-же срокъ можетъ быть заключенъ договоръ на наемъ пустопорожнихъ земель подъ устройство дачъ въ окрестностяхъ обѣихъ столицъ, на двадцатипятиверстномъ отъ нихъ разстояніи; в) на тридцать шесть лѣтъ могутъ быть заключаемы договоры объ отдачѣ помѣщикомъ въ аренду состоящихъ въ его распоряженіи земель, угодій и оброчныхъ статей; г) на тотъ-же срокъ могутъ быть сдаваемы удѣльныя земли, угодія и оброчныя статьи; д) въ предѣлахъ Ялтинскаго уѣзда частныя недвижимыя имущества могутъ быть отдаваемы въ наемъ на сроки до девяноста лѣтъ²⁾. Договоры о наймѣ частныхъ земель въ цѣляхъ горной промышленности могутъ быть заключаемы съ отступленіемъ отъ нормальнаго срока съ Высочайшаго разрѣшенія³⁾. Въ Бессарабской губ. земли заграничныхъ монастырей могутъ быть сдаваемы мелкими участками для разведенія садовъ на сроки до 24 лѣтъ⁴⁾.

Но временно заповѣдныя⁵⁾ имѣнія и имѣнія маіоратныя⁶⁾ могутъ быть отдаваемы въ аренду на сроки не болѣе шести лѣтъ. Въ девяти западныхъ губерніяхъ церковныя полевые земли могутъ быть отдаваемы въ аренду на срокъ не болѣе одного года (ст. 29 прил. ст. 453 т. IX). По Проекту максимальнымъ срокомъ найма является тридцатилѣтній; впрочемъ, срокъ можетъ быть и продолжительнѣе, если наемъ заключенъ на время жизни наймодавца или нанимателя⁷⁾.

Предметомъ договора можетъ быть недвижимость и движимость, а также права. Недвижимость и права могутъ быть сдаваемы въ наемъ, въ содержаніе, въ аренду; движимость — въ наемъ, на прокатъ. Законъ говоритъ преимущественно о наймѣ недвижимыхъ имущества. Всѣ вообще недвижимыя имущества могутъ, быть отда-

¹⁾ Ст. 1692 ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 1693, ч. 1, т. X.

³⁾ Прим. 1 ст. 1693 ч. 1 т. X.

⁴⁾ Прим. 3 ст. 1693, ч. 1, т. X.

⁵⁾ Ст. 493²⁸ ч. 1, т. X.

⁶⁾ Ст. 504 ч. 1, т. X.

⁷⁾ Пр. 1817.

ваемы въ наемъ; но внутреннія монастырскія и церковныя зданія не могутъ быть сдаваемы въ наемъ подъ торговныя и трактирныя заведенія¹⁾.

Относительно субъектовъ договора предполагается, что отдаетъ имущество въ наемъ его собственникъ. Впрочемъ и пожизненный владѣлецъ въ правѣ отдать имѣніе въ наемъ, но съ соблюденіемъ особыхъ правилъ. Понятно, что договоръ объ отдачѣ въ наемъ недвижимаго имѣнія, заключенный пожизненнымъ владѣльцемъ съ согласія собственника, сохраняетъ свою силу и послѣ смерти пожизненнаго владѣльца. Если пожизненнымъ владѣльцемъ является лицо малолѣтнее, то наемный договоръ, заключенный его опекуномъ остается въ силѣ не долѣе какъ до достиженія пожизненнымъ владѣльцемъ семнадцатилѣтняго возраста. Договоръ, заключенный пожизненнымъ владѣльцемъ безъ согласія собственника, остается въ силѣ въ теченіе трехъ лѣтъ по прекращеніи пожизненнаго владѣнія²⁾.

Нанимать недвижимыя имѣнія могутъ вообще всѣ лица, кромѣ по закону не воспрещено арендованіе имѣній (иностранцы, евреи)

Цѣна найма по общему правилу должна быть выражена въ деньгахъ. Но отъ этого правила дѣлаетъ отступленіе и законъ и практика, допуская опредѣленіе цѣны найма и не въ деньгахъ.

Закопу извѣстепъ наемъ или содержаніе „изъ выстройки“: „дворовыя, лавочныя, мельничныя и прочія, предназначенныя для хозяйственныхъ заведеній, мѣста могутъ быть отдаваемы въ наемъ или содержаніе изъ выстройки, на счетъ наемщика, съ тѣмъ, чтобы онъ въ теченіе условленнаго числа лѣтъ пользовался выстроеннымъ зданіемъ, а по прошествіи срока все выстроенное поступило-бы въ собственность хозяина“³⁾. Проектъ вмѣстѣ съ тѣмъ допускаетъ въ качествѣ цѣны обязательство нанимателя исполнить для наймодавца опредѣленную работу или предоставить другую имущественную выгоду⁴⁾. Условіе о томъ, чтобы возведенное на чужой землѣ зданіе поступило „въ собственность“ — не точно: какъ принадлежность земли, зданіе и безъ того составляетъ собственность хозяина

¹⁾ Ст. 1711, ч. 1, т. X.


²⁾ Ст. 1692—1 ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 1697 ч. 1, т. X.

⁴⁾ Пр. 1378.

земельнаго участка; рѣчь идетъ не о правѣ собственности, а о томъ, что наниматель не въ правѣ забрать постройку, или требовать вознагражденія отъ хозяина земли. Эквивалентомъ пользованія землею является здѣсь та имущественная выгода, которую приобрѣтаетъ хозяинъ участка, получая по окончаніи срока постройку. Практика, а также и Проектъ ¹⁾, принимаетъ цѣною найма извѣстную часть произведеній земли ²⁾ или условленное количество сельскихъ работъ ³⁾.

Договоръ найма недвижимости совершается не въ одинаковой формѣ, въ зависимости отъ характера имущества. За правило можно принять, что „договоръ найма недвижимыхъ имуществъ составляется письменно, со включеніемъ всѣхъ условій, договаривающимися постановляемыхъ“ ⁴⁾. Какъ договоръ порождающій обоюдостороннее обязательство, договоръ найма подписывается обѣими договаривающимися сторонами и можетъ быть предъявленъ для засвидѣтельствованія по правиламъ Положенія нот. ч. ⁵⁾. Но изъ этого правила о письменной формѣ совершенія договора найма законъ дѣлаетъ два практически очень важныя отступленія: а) на наемъ сельскими обывателями земель у помѣщиковъ, между собою и у постороннихъ лицъ на сроки не свыше трехъ лѣтъ на всякую сумму, а на большіе сроки, именно отъ трехъ до двѣнадцати лѣтъ, на сумму не свыше трехсотъ рублей могутъ быть заключаемы словесныя условія, со внесеніемъ ихъ, по желанію договаривающихся сторонъ, въ книгу при волостномъ правленіи; письменные договоры могутъ быть свидѣтельствуемы по желанію договаривающихся въ волостныхъ правленіяхъ ⁶⁾; б) совершеніе договоровъ письменныхъ или словесныхъ на наемъ городскихъ строеній и земляныхъ участковъ въ городѣ оставляется на волю хозяевъ и нанимателей оныхъ, какъ предметъ зависящій отъ взаимнаго ихъ довѣрія другъ къ другу. Если совершенъ письменный договоръ и онъ не явленъ, то удовлетвореніе по конкурсу претензіи хозяина послѣдуетъ лишь изъ того имущества, какое остается у должника за удовле-



¹⁾ Пр. 1818 пр.

²⁾ Рѣш. Гр. К. Д. 1875 № 60.

³⁾ Рѣш. Гр. К. Д. 1874 № 509.

⁴⁾ Ст. 1700, ч. 1 т. X.

⁵⁾ Ст. 1701, ч. 1, т. X.

⁶⁾ Ст. 1700 ч. 1, т. X.

иѣмъ всѣхъ явленныхъ претензій¹⁾. Событіе найма городскихъ квартиръ можетъ быть доказываемо, такимъ образомъ, и показаніями свидѣтелей.

Болѣе строгую форму договора устанавливаетъ законъ на тотъ случай, когда наемъ недвижимости заключается съ полученіемъ или назначеніемъ къ полученію арендныхъ денегъ впередъ болѣе чѣмъ за годъ: такіе договоры должны быть совершаемы крѣпостнымъ порядкомъ, съ тѣмъ чтобы 1) на самыя имѣнія, по количеству взятой впередъ суммы, налагаемо было запрещеніе, 2) чтобы въ противномъ случаѣ и вообще при несохраненіи постановленныхъ въ сей статьѣ правилъ, заключенные контракты и условія считались недействительными, 3) чтобы запрещеніе, налагаемое на за-контрактованное имѣніе по количеству взятой владѣльцемъ у арендатора впередъ суммы, не препятствовало владѣльцу въ продажѣ или закладѣ того имѣнія, лишь бы покупатель или приниматель залога имѣли въ виду контрактъ, который должны они соблюсти въ точности²⁾.

По Проекту форма совершенія найма, независимо отъ характера имущества, можетъ быть какъ словесная, такъ и письменная; послѣдняя обязательна въ томъ случаѣ, когда наличная плата превышаетъ триста рублей, а также когда договоръ заключенъ на срокъ болѣе трехъ лѣтъ или пожизненно³⁾.

Для найма движимыхъ имуществъ достаточно, по дѣйствующему закону, словеснаго соглашенія,—(но мореходныя и рѣчныя суда могутъ быть отдаваемы въ наемъ только по письменнымъ договорамъ⁴⁾),—слѣдовательно событіе такого договора можетъ быть доказываемо и свидѣтельскими показаніями.

Изъ надлежащимъ порядкомъ составленнаго договора возникаютъ обоюдостороннія права и обязанности контрагентовъ. Обязанность хозяина имущества—предоставить имущество въ пользованіе нанимателю въ такомъ видѣ, чтобы наниматель имѣлъ возможность пользоваться имъ сообразно тѣмъ цѣлямъ, въ виду коихъ заключается договоръ.

¹⁾ Ст. 1702 ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 1703 ч. 1, т. X.

³⁾ Пр. 1879.

⁴⁾ Ст. 1700 ч. 1, т. X.

Во все продолженіе періода, на который имущество сдано въ наемъ, хозяинъ не въ правѣ отказать наемщику хотя бы кто предлагалъ и большую передъ нимъ цѣну ¹⁾. Наниматель пріобрѣтаетъ на нанятое имъ имущество право отдѣльнаго владѣнія ²⁾, которое и будетъ сопутствовать имуществу при переходѣ его къ другому собственнику.

Право на пользованіе отданнымъ въ аренду имуществомъ возникаетъ для нанимателя съ момента заключенія договора или съ того срока, который по договору является начальнымъ моментомъ найма. Въ силу договора, наниматель имѣетъ право требовать, чтобы предметъ найма если только онъ находится во владѣніи хозяина, былъ предоставленъ ему въ пользованіе ³⁾. Если же имущество передано было хозяиномъ третьему лицу, то наниматель не имѣетъ права требовать передачи себѣ имущества отъ третьяго лица, пока остается въ силѣ тотъ юридическій титулъ, на которомъ основано владѣніе третьяго лица; но наниматель имѣетъ къ хозяину искъ объ убыткахъ, возникшихъ для него вслѣдствіе непередачи имущества. Владѣніе и пользованіе третьяго лица признается дѣйствительнымъ, если возникло оно закономѣрно. На практикѣ вопросъ о закономѣрности пользованія отданнаго въ наемъ имущества возникаетъ очень часто по поводу столкновенія интересовъ новаго собственника имущества съ интересами арендатора.

Хозяинъ имущества, отдавъ имѣніе въ аренду, не лишается права передать право собственности на имѣніе третьему лицу. Для послѣдняго арендный договоръ, въ заключенія котораго онъ не принималъ никакого участія, остается въ силѣ, если только договоръ заключенъ въ то время, когда хозяинъ въ правѣ былъ свободно распоряжаться имѣніемъ. Если хозяинъ имѣнія заключилъ арендный договоръ въ то время, когда ему вручена уже была повѣстка объ обращеніи взысканія на его недвижимое имущество, то такой договоръ можетъ быть уничтоженъ судомъ, по просьбѣ заинтересованнаго лица-взыскателя или покупателя, если договоръ клонится къ ихъ вреду ⁴⁾. Иски объ уничтоженіи аренднаго договора со стереотипной точностью повторяются при наличности та-

¹⁾ Ст. 1750 ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 514 ч. 1, т. X.

³⁾ Рѣш. Гр. К. Д. 1880 № 118; Пр. 1820.

⁴⁾ Ст. 1100 Уст. гр. суд.

кихъ условій: заложенное въ банкѣ недвижимое имѣніе обращено въ публичную продажу и приобрѣтено третьимъ лицомъ или осталось за банкомъ; когда приобрѣтатель желаетъ осуществить свое право на имущество, то оказывается, что имущество это сдано въ аренду, и арендная плата, обыкновенно, значится уже уплаченной за весь срокъ найма бывшему хозяину.

Приобрѣтателю имѣнія нужно въ такомъ случаѣ доказать, что арендный договоръ клонится къ его вреду: въ случаѣ полученія арендной платы прежнимъ хозяиномъ это обстоятельство представляется доказаннымъ; доказать что договоръ клонится ко вреду приобрѣтателя или взыскателя, если деньги прежнимъ хозяиномъ не получены, возможно путемъ сопоставленія доходности имѣнія по существующимъ цѣнамъ съ размѣромъ арендной платы. Если при этомъ будетъ установлено, что арендный договоръ заключенъ уже послѣ того какъ хозяину вручена была повѣстка объ исполненіи, то искъ приобрѣтателя или взыскателя объ уничтоженіи договора подлежить удовлетворенію.

Наймодавецъ, равно и его преемники, связаны аренднымъ договоромъ на весь срокъ договора. Изъ этого положенія практикой выводятся подробности отношеній между хозяиномъ и нанимателемъ. Въ Проектѣ эти отношенія представляются въ слѣдующемъ видѣ: наймодавецъ обязанъ своевременно передать имущество нанимателю ¹⁾, отвѣчаетъ за недостатки отданнаго въ наемъ имущества ²⁾, обязанъ обезпечить нанимателю спокойное пользованіе нанятымъ имуществомъ ³⁾, производить въ нанятомъ имуществѣ всѣ необходимыя починки ⁴⁾, вносить всякаго рода сборы и отправлять повинности по имуществу ⁵⁾.

Обязательства нанимателя формулированы въ законѣ слѣдующимъ краткимъ положеніемъ: „наемщикъ не можетъ отказаться отъ платежа договорной цѣны до истеченія опредѣленнаго условіемъ срока“ ⁶⁾. Но плата наемщика есть плата за пользованіе нанятымъ

¹⁾ Пр. 1821.

²⁾ Пр. 1821.

³⁾ Пр. 1822.

⁴⁾ Пр. 1825.

⁵⁾ Пр. 1827.

⁶⁾ Ст. 1705, ч. 1 т. X

имуществомъ: поэтому, если пользованіе не осуществлено не по винѣ нанимателя, то наниматель не обязанъ платить¹⁾. Законъ ничего не говоритъ о срокахъ, когда платежъ долженъ быть произведенъ наемщикомъ; но такъ какъ наемная плата слѣдуетъ за пользованіе имуществомъ, то правильно будетъ признать, что платежи должны быть совершаемы *post*,—а не *pro emptore*. Впрочемъ, договаривающіяся стороны обыкновенно выговариваютъ производство платежей въ началѣ срока.

Проектъ опредѣленіе сроковъ платежей предоставляетъ прежде всего договору, затѣмъ мѣстному обычаю, и наконецъ, за отсутствіемъ обычая, постановляетъ, что наемная плата вносится впередъ—1) при наймѣ сельскаго имѣнія или иной недвижимости внѣ города на годъ или болѣе—за шесть мѣсяцевъ, а при наймѣ на срокъ менѣе года—за весь срокъ найма, и 2) при наймѣ недвижимости въ городѣ, а также движимыхъ вещей на годъ или болѣе—за два мѣсяца, при наймѣ на срокъ менѣе года—за мѣсяцъ, и въ случаѣ найма на срокъ менѣе мѣсяца—за весь срокъ найма²⁾.

Исправное производство платежей можетъ быть обезпечено договорными мѣрами; законъ не устанавливаетъ такихъ мѣръ обезпеченія, которыя дѣйствовали бы на случай особаго о томъ соглашенія. Напротивъ, Проектъ создаетъ такую мѣру обезпеченія—въ видѣ закладнаго права хозяина на *investa et illata* нанимателя: „въ обезпеченіе наемной платы, срокъ взноса которой наступилъ въ истекшемъ или текущемъ году, наймодавецъ имѣетъ закладное право на движимость нанимателя, находящуюся въ нанятомъ недвижимомъ имѣніи, какъ-то: на мебель и другія вещи, составляющія обстановку нанятаго помѣщенія, на товары, инструменты и прочіе предметы, служащіе для веденія хозяйства, торговли или промысла, а при наймѣ сельскаго имѣнія—также на земледѣльческія орудія, скотъ и на отдѣленные плоды имѣнія. Закладное право не распространяется на такую движимость, на которую не можетъ быть обращено взысканіе“³⁾.

Изъ понятія найма какъ договора о возмездномъ пользованіи чужою вещью вытекаетъ, что наниматель долженъ пользоваться

¹⁾ Рѣш. Гр. К. Д. 1869 № 417, 1871 № 946, 1875 № 146, 326 1880 № 36, 248; Пр. 1829.

²⁾ Пр. 1828.

³⁾ Пр. 1830.

имуществомъ сообразно его назначенію, не разрушая имущества, а напротивъ, заботясь о его цѣлости. Въ Проектѣ это положеніе развито въ слѣдующихъ правилахъ: „наниматель обязанъ пользоваться нанятымъ имуществомъ согласно съ договоромъ, или-же, за отсутствіемъ соглашенія по сему предмету, согласно съ тѣмъ назначеніемъ для котораго имущество отдано въ наемъ“¹⁾. „Наниматель обязанъ пользоваться нанятымъ имуществомъ какъ заботливый хозяинъ и пещись о цѣлости и сохранности имущества“²⁾; онъ обязанъ заботиться о неприкосновенности границъ, увѣдомлять хозяина о необходимости починокъ, отвѣчать за вредъ причиненный имуществу его домашними, служащими, рабочими и поднанимателями³⁾.

Изъ понятія найма равнымъ образомъ вытекаетъ, что наниматель можетъ сдать имѣніе отъ себя поднанимателю; но силою договора это право нанимателя можетъ быть и устранено⁴⁾.

Послѣднюю по времени обязанность нанимателя составляетъ сдача имущества по окончаніи договора хозяину. Имущество должно быть возвращено въ томъ состояніи, въ какомъ было получено, не считая неизбѣжныхъ ухудшеній отъ пользованія. Въ дѣйствующемъ законѣ содержится правило⁵⁾ о послѣдствіяхъ порчи отданнаго въ наемъ движимаго имущества: „если движимое имущество, взятое въ наемъ, будетъ испорчено, то оно отдается нанимателю, а онъ обязанъ заплатить хозяину цѣну того имущества по оцѣнкѣ постороннихъ знающихъ людей“. Подобнаго правила въ Проектѣ нѣтъ, но наниматель, по Проекту, отвѣчаетъ предъ хозяиномъ за поврежденіе имущества.

Въ законѣ вовсе не затронутъ вопросъ о порядкѣ прекращенія и возобновленія договора о наймѣ; между тѣмъ этотъ вопросъ въ практическомъ отношеніи имѣетъ очень важное значеніе какъ для наймодавца, такъ въ особенности для нанимателя. Проектъ и въ этомъ случаѣ даетъ детальныя правила. Если договоръ заключенъ на опредѣленный срокъ, то, безъ всякаго предваренія сторонъ, съ наступленіемъ срока, онъ прекращается. Если продолжительность

¹⁾ Пр. 1834.

²⁾ Пр. 1872.

³⁾ Пр. 1836—1838.

⁴⁾ Пр. 1844.

⁵⁾ Ст 1708, ч. I т. X.

договора не опредѣлена сторонами и не опредѣляется мѣстнымъ обычаемъ, то признается, что договоръ заключенъ на срокъ необходимый для достиженія вытекающей изъ договора цѣли найма¹⁾. Если же договоръ заключенъ безъ опредѣленія срока и срокъ не можетъ быть выведенъ ни изъ обычая, ни изъ цѣли договора, договоръ признается заключеннымъ на неопредѣленный срокъ, и каждая сторона въ правѣ прекратить договоръ, предваривъ о томъ противную сторону за болѣе или менѣе продолжительный періодъ времени, въ зависимости отъ размѣра періодовъ, за которые производятся платежи²⁾. Но и до истеченія назначеннаго срока договоръ можетъ прекратиться: съ уничтоженіемъ отданнаго въ наемъ имущества³⁾; съ перемѣщеніемъ состоящаго на государственной службѣ чиновника, по его требованію, но послѣ предваренія договоръ о наймѣ квартиры прекращается⁴⁾; въ случаѣ несостоятельности нанимателя, наймодавецъ можетъ требовать прекращенія договора⁵⁾ до истеченія срока найма; равнымъ образомъ, наймодавецъ можетъ предъявить это требованіе, когда состояніе имущества требуетъ безотлагательныхъ работъ, исключаящихъ возможность пользоваться имуществомъ, когда наниматель пользуется имуществомъ несогласно съ договоромъ и когда наниматель не внесетъ наемной платы за два срока сряду⁶⁾. Съ своей стороны и наниматель мѣетъ право требовать прекращенія договора, когда наймодавецъ своевременно не передаетъ нанятаго имущества, не произведетъ по требованію нанимателя необходимыхъ починокъ, препятствуетъ нанимателю пользоваться нанятымъ имуществомъ и когда пользование помѣщеніемъ, нанятымъ для жилья, сопряжено съ значительною опасностью для здоровья⁷⁾.

Если по окончаніи срока найма не объявлено о прекращеніи договора и наниматель, безъ всякаго возраженія со стороны наймодавца и съ его вѣдома, продолжаетъ пользоваться нанятымъ имуществомъ—при наймѣ сельскаго имѣнія въ теченіе двухъ мѣся-

¹⁾ Пр. 1848.

²⁾ Пр. 1849.

³⁾ Пр. 1850.

⁴⁾ Пр. 1852.

⁵⁾ Пр. 1853.

⁶⁾ Пр. 1854.

⁷⁾ Пр. 1855.

девѣ. а при всякомъ иномъ наймѣ въ теченіе мѣсяца, то договоръ признается возобновленнымъ на прежнихъ условіяхъ, но на неопредѣленный срокъ, за исключеніемъ найма сельскаго имѣнія, который считается возобновленнымъ на слѣдующій хозяйственный годъ¹⁾.

Личный наемъ.

Когда объектомъ возмезднаго пользованія являются услуги, какъ таковыя, безотносительно къ конечному ихъ результату, то такой договоръ носитъ названіе договора личнаго найма. Дѣйствующій законъ не даетъ ни опредѣленія договора личнаго найма, ни общихъ положеній, а имѣетъ въ виду конкретныя формы этого договора. Для разныхъ видовъ договора личнаго найма существуютъ сверхъ статей 1 ч. X т. еще отдѣльныя законоположенія, перечисленныя въ примѣчаніи къ ст. 2201 ч. 1 т. X.

Объектъ договора составляетъ дѣятельность—услуги, работа, должность; самое широкое опредѣленіе характера дѣйствій, являющихся объектомъ личнаго найма,—это „всякаго рода работы и должности, не воспрещенныя закономъ“²⁾. Поэтому подъ понятіе договора личнаго найма подойдутъ не только договоры объ элементарныхъ физическихъ дѣйствіяхъ (*operae locari solitae*), но также и договоры о дѣйствіяхъ квалифицированныхъ, составляющихъ сферу такъ называемыхъ либеральныхъ профессій. Законъ говоритъ и о „наймѣ повѣреннаго“³⁾.

Заключать договоръ личнаго найма, т. е. отдавать въ наемъ свои услуги можетъ каждый кому не воспрещено распоряжаться своими поступками: „не могутъ наниматься дѣти несовершеннолѣтнія безъ позволенія родителей или опекуновъ, жены безъ позволенія мужей“⁴⁾, но „не могутъ быть отданы въ наемъ дѣти родителями, жены мужьями безъ собственнаго ихъ согласія“⁵⁾.

Срокъ, на который можетъ быть заключенъ договоръ личнаго найма, не долженъ превышать пяти лѣтъ⁶⁾. Срокъ можетъ быть

¹⁾ Пр. 1856.

²⁾ Ст. 2201, ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 396, Учр. суд. уст.

⁴⁾ Ст. 2202, ч. 1, т. X.

⁵⁾ Ст. 2203, ч. 1, т. X.

⁶⁾ Ст. 2214, ч. 1, т. X.

опредѣленъ размѣромъ той работы, по поводу которой заключенъ договоръ личнаго найма¹⁾).

Стороны должны опредѣлить цѣну найма: „при заключеніи найма, договаривающіяся стороны обязаны опредѣлить цѣну онаго. Условіе о цѣнѣ личнаго найма называется также и рядою, а самая цѣна рядною платою“. По общему правилу цѣна личнаго найма должна быть выражена въ деньгахъ; но возможно, что цѣна будетъ выражена и въ предоставленіи нанявшемуся какихъ либо иныхъ имущественныхъ выгодъ²⁾: такъ „нанимающійся для управленія дѣлами купцовъ и фабрикантовъ, вмѣсто рядной платы, можетъ получать проценты отъ порученной ему суммы или нѣкоторой части отъ доставленной хозяину прибыли“³⁾; въ цѣну найма можетъ входить стоимость жилища и содержанія⁴⁾; наемъ на полевые работы совершается за такой-то снопъ. Законъ запрещаетъ лишь „винокурнымъ заводчикамъ платить рабочимъ вмѣсто денегъ выкураннымъ на ихъ заводахъ хлѣбнымъ виномъ и выдѣлываемыми изъ него водками“⁵⁾.

Указанные элементы личнаго найма должны войти въ содержаніе договора, который, по общему правилу, долженъ быть облеченъ въ письменную форму,—это явствуетъ изъ закона, по которому „договоръ о личномъ наймѣ и объ отдачѣ въ обученіе можетъ быть предъявленъ къ засвидѣтельствуванію у нотариуса или у замѣняющаго его должностного лица“⁶⁾. Разъ говорится, что договоръ можетъ быть предъявленъ къ засвидѣтельствуванію, то предполагается, что подлежащій засвидѣтельствуванію договоръ есть письменный⁷⁾. Но изъ этого правила законъ дѣлаетъ и исключенія: „не запрещается нанимать и принимать слугъ и рабочихъ людей по однимъ представленнымъ отъ нихъ узаконеннымъ видамъ на жительство“⁸⁾. Практика Сената признаетъ допустимомъ

¹⁾ Ст. 2216, ч. 1, т. X.

²⁾ Пр. 1941.

³⁾ Ст. 2219, ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 2223, ч. 1, т. X.

⁵⁾ Ст. 2222, ч. 1, т. X.

⁶⁾ Ст. 2224, ч. 1, т. X.

⁷⁾ Проектъ 1933 требуетъ облеченія договора въ письменную форму въ томъ лишь случаѣ, когда рядная плата составляетъ болѣе трехсотъ рублей.

⁸⁾ Ст. 2226, ч. 1, т. X.

словесную форму договора личного найма въ слѣдующихъ, напримѣръ, случаяхъ: договоръ найма архитектора для наблюденій за работами ¹⁾, землемѣра для обмежеванія дачи ²⁾, учителя ³⁾, перевозчика тяжестей ⁴⁾, музыкантовъ ⁵⁾. Несомнѣнно, эти распространительныя толкованія Сената не соотвѣтствуютъ буквѣ закона; но ясно и то, что Сенатъ идетъ навстрѣчу потребностямъ оборота, не знающаго письменной формы совершенія повседневныхъ договоровъ личного найма.

Хотя для договоровъ личного найма и требуется письменная форма, но формы предписанной для этихъ договоровъ не существуетъ; достаточно чтобы соглашеніе контрагентовъ оставило по себѣ письменный слѣдъ. Во всякомъ случаѣ, съ точки зрѣнія закона основательны будутъ лишь тѣ взаимныя притязанія сторонъ, которыя вытекаютъ изъ письменнаго договора; доказывать событіе договора личного займа и его детали свидѣтельскими показаніями, за исключеніемъ тѣхъ случаевъ, когда договоръ можетъ быть совершенъ словесно, не представляется возможнымъ. Отсутствіе письменнаго договора съ повѣреннымъ даетъ послѣднему право требовать вознагражденія отъ кліента только по установленной закономъ таксѣ ⁶⁾. Отсутствіе требуемаго по закону ⁷⁾ письменнаго условія между хозяиномъ и приказчикомъ приводитъ къ тому, что „если письменнаго договора заключено не было, или если въ ономъ на счетъ рядной платы и содержанія ничего не сказано, то приказчикъ не въ правѣ того законно требовать ⁸⁾“.

Какъ видно изъ элементовъ договора личного найма, договоръ этотъ порождаетъ обоюдостороннія обязательства. „Договоръ личного найма исполняется соблюденіемъ договаривающимися сторонами постановленныхъ въ ономъ условій“ ⁹⁾. Каковы будутъ эти условія—это зависитъ отъ рода и цѣли той дѣятельности, которая

¹⁾ Рѣш. Гр. К. Г. 1870 № 1113.

²⁾ Рѣш. Гр. К. Д. 1870 № 1936.

³⁾ Рѣш. Гр. К. Л. 1870 № 546

⁴⁾ Рѣш. Гр. К. Д. 1874 № 547.

⁵⁾ Рѣш. Гр. К. Д. 1868 № 725.

⁶⁾ Ст. 395, 396, Учр. суд. уст.

⁷⁾ Ст. 6 Уст. торг.

⁸⁾ Ст. 7 Уст. торг.

⁹⁾ Ст. 2228, ч. 1, т. X.

является объектомъ даннаго договора. Историческое происхожденіе законовъ о личномъ наймѣ наложило на нихъ отпечатокъ своего времени, и отношенія между сторонами договора характеризуются не какъ отношенія между равноправными контрагентами, а какъ отношенія власти и подчиненія. Эпоха крѣпостного права отражалась и на отношеніяхъ между свободными субъектами. Возмездная дѣятельность на пользу другого, предполагается, устанавливаетъ зависимость нанявшагося отъ субъекта, который вознаграждаетъ за дѣятельность: отношеніе между ними отношеніе нанявшагося къ „хозяину“, которому принадлежитъ своего рода *dominica potestas*. Законъ умѣряетъ эту власть хозяина: „Хозяинъ съ нанявшимся долженъ обходиться справедливо и кротко, требовать отъ нихъ токмо работы, условленной по договору, или той, для которой наемъ учиненъ, платить имъ точно и содержать исправно“¹⁾. Съ другой стороны, и „нанявшійся въ работу или отданный въ ученіе долженъ быть вѣрнымъ, послушнымъ и почтительнымъ къ хозяину и его семьѣ, и стараться добрыми поступками и поведеніемъ сохранить домашнюю тишину и согласіе. Сія послѣдняя обязанность распространяется и на хозяина, для отвращенія случая къ обоюднымъ неудовольствіямъ и жалобамъ“²⁾.

Вообще всѣ статьи, касающіяся личнаго найма предполагаютъ, что договоромъ этимъ устанавливается сожительство хозяина съ работникомъ, что работа, взятая на себя наемникомъ, совершенно поглощаетъ личность послѣдняго, на время найма всецѣло подчиняющуюся власти хозяина: допускается отслуживанье работникомъ занятыхъ имъ у хозяина денегъ³⁾ съ тѣмъ лишь, чтобы срокъ „зажива“ не превышалъ пяти лѣтъ; говорится о томъ, что „нанявшемуся воспрещается безъ вѣдома своего хозяина брать или отправлять чужую работу“⁴⁾, что „нанявшійся, который промотаетъ хозяйское, платить хозяину убытки, и сверхъ того въ такомъ поступкѣ судится по уголовнымъ законамъ“⁵⁾. Очевидно, что такого рода статьи закона не могутъ найти примѣненія къ

¹⁾ Ст. 2229, ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 2230, ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 2215, ч. I т. X.

⁴⁾ Ст. 2232, ч. 1, т. X.

⁵⁾ Ст. 2234, ч. 1, т. X.

проявленіямъ свободнаго труда, въ особенности въ области такъ называемыхъ либеральныхъ профессій, гдѣ личность работника не подчиняется власти. хозяина во всѣхъ возможныхъ своихъ проявленіяхъ, а только соприкасается съ личностью „хозяина“ одною какою-либо своею стороною.

Для всѣхъ родовъ дѣятельности, составляющей объектъ договора личнаго найма, взаимныя обязанности сторонъ, а слѣдовательно и права ихъ, сводятся къ тому, что нанявшійся долженъ предоставить противной сторонѣ свой трудъ, а нанимающій обязанъ вознаграждать нанявшагося за этотъ трудъ. Трудъ можетъ состоять въ повторяющихся однородныхъ дѣйствіяхъ или въ однократномъ проявленіи силъ, физическихъ или умственныхъ, трудящагося. Въ первомъ случаѣ оцѣнка труда совершается сообразно его продолжительности, во второмъ сообразно его качеству и цѣли, къ которой онъ направленъ. Только трудъ перваго рода исключаетъ возможность проявленія дѣятельности, направленной въ пользу различныхъ субъектовъ; но трудъ второго рода, не поглощая всецѣло личности трудящагося, можетъ проявляться и по отношенію къ разнымъ лицамъ.

Договоръ личнаго найма создаетъ связь между контрагентами, и связь эта—личнаго свойства, а потому замѣна субъектовъ первоначальнаго отношенія недопустима ни *inter vivos*, ни *mortis causa* ¹⁾. Оказать услугу, доставить свой трудъ, можетъ только „нанявшійся“, требовать услуги—только нанявшій ²⁾.

Исполняя свои обязательства нанявшійся долженъ руководствоваться договоромъ и указаніями нанявшаго; но при осуществленіи дѣятельности, соответствующей спеціальности нанявшагося, онъ долженъ руководствоваться своими техническими свѣдѣніями ³⁾.

Какъ и при наймѣ имущества вознагражденіе уплачивается за пользованіе объектомъ, а потому если объектъ—услуги—не доставленъ, то и платить нанявшій не обязанъ ⁴⁾.

Но если услуга не доставлена не по винѣ нанявшагося, то

¹⁾ Ст. 2238, ч. т. X.

²⁾ Пр. 1934, 1940.

³⁾ Пр. 1941.

⁴⁾ Пр. 1945.

наниматель обязанъ уплатить вознагражденіе ¹⁾, хотя и не за весь срокъ (по Проекту — за шесть мѣсяцевъ).

Это положеніе можетъ быть выведено и изъ дѣйствующаго закона, гласящаго что „прежде наступленія срока воспрещается нанявшемуся отходить отъ своего хозяина, а сему послѣднему не дозволяется его отсылать до того-же срока“ ²⁾.

Болѣзнъ нанявшагося не освобождаетъ нанимателя отъ исполненія его обязательства, — но также въ предѣлахъ краткаго срока ³⁾. За небрежность исполненія своихъ обязанностей нанявшійся несетъ отвѣтственность предъ нанимателемъ ⁴⁾.

Договоръ личнаго найма прекращается нормально съ истеченіемъ срока, на который онъ былъ заключенъ. Если же срокъ не назначенъ въ договорѣ, то каждая изъ сторонъ можетъ прекратить дѣйствіе договора во всякое время. Законъ не устанавливаетъ въ данномъ случаѣ обязанности для контрагентовъ предварять противную сторону. Напротивъ, Проектъ возлагаетъ эту обязанность на каждого контрагента взаимно, такъ чтобы при поденной платѣ предвареніе сдѣлано было за день, при понедѣльной — за три дня, при помѣсячной — за двѣ недѣли, и во всѣхъ остальныхъ случаяхъ — за мѣсяць ⁵⁾.

Но и до истеченія срока, если таковой былъ назначенъ, контрагенты не лишаются права односторонняго отказа, если противная сторона виновна въ нарушеніи интересовъ отказывающагося отъ договора контрагента ⁶⁾. Существующее нынѣ въ губерніяхъ Черниговской и Полтавской право оставляющаго мѣсто слуги на полученіе аттестата Проектъ дѣлаетъ общимъ правиломъ: „по прекращеніи найма нанявшійся можетъ требовать отъ нанимателя выдачи ему письменнаго удостовѣренія, относящагося до рода занятій нанявшагося и до продолжительности службы“ ⁷⁾.

Сверхъ общихъ правилъ о личномъ наймѣ въ Проектѣ существуютъ еще особыя правила о наймѣ домовой прислуги ⁸⁾.

¹⁾ 1945.

²⁾ Ст. 2238, ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 2239, ч. 1, т. X; Пр. 1944.

⁴⁾ Ст. 2233, 2234, ч. 1, т. X; Пр. 1937.

⁵⁾ Пр. 1951.

⁶⁾ Пр. 1952, 1953.

⁷⁾ Ст. 2247, ч. 1, т. X; Пр. 1956.

⁸⁾ Пр. 1958—1970.

Подрядъ.

Правила о подрядѣ соединены съ правилами о поставкѣ. „Подрядъ есть договоръ, по силѣ коего одна изъ вступающихъ въ оный сторонъ принимаетъ на себя обязательство исполнить своимъ изживленіемъ предпріятіе, а другая, въ пользу коей сіе производится, учинить за то денежный платежъ“ ¹⁾. Предметомъ подряда является возмездная дѣятельность, приводящая къ предустановленной обѣими сторонами цѣли, которая состоитъ либо въ созданіи новыхъ имущественныхъ объектовъ, либо въ измѣненіи положенія ихъ въ пространствѣ: „предметомъ подряда могутъ быть всякаго рода предпріятія не противныя законамъ, какъ-то: постройка, починка, передѣлка и ломка зданій и вообще производство всякихъ работъ; перевозка людей и тяжестей сухимъ путемъ и водою“ ²⁾. Проектъ выдѣляетъ перевозку въ особый договоръ, и излагаетъ отдѣльно правила для подряда ³⁾ и отдѣльно правила о перевозкѣ ⁴⁾.

Субъектами договоровъ о подрядѣ могутъ быть вообще всѣ дѣеспособныя лица; но если рѣчь идетъ о такомъ подрядѣ, исполненіе котораго отличается торговымъ характеромъ, и требуетъ выборки промысловаго свидѣтельства, то подрядчикъ (какъ и поставщикъ) не можетъ принимать на себя обязательства свыше той суммы, на какую полученное имъ свидѣтельство даетъ ему право ⁵⁾.

Соглашеніе сторонъ объ объектѣ и цѣнѣ должно быть облечено въ письменную форму подрядной записи. Въ приложеніяхъ 1 ч. X т. изд. 1887 г., какъ и въ предшествующихъ, помѣщался образецъ подрядной записи на передѣлку зданія; въ этомъ образцѣ съ большими подробностями излагаются всѣ отдѣльныя дѣйствія, какія долженъ совершить подрядчикъ для того чтобы была разрешена поставленная ему задача ⁶⁾. Это не предписанная а только примѣрная форма, изъ которой слѣдуетъ, что въ подрядной записи должны быть помѣщены всѣ моменты, соблюденіе которыхъ представляется желательнымъ для подряжающаго.

¹⁾ Ст. 1737, ч. 1 т. X; Пр. 1971.

²⁾ Ст. 1638, ч. 1. т. X.

³⁾ Пр. 1971—1992.

⁴⁾ Пр. 1992—2034.

⁵⁾ Ст. 1739, 1740 ч. 1, т. X.

⁶⁾ Прил. ст. 1742 прим. 2 изд. 1887 г.

Исполненіе договора со стороны подрядчика заключается въ совершеніи предусмотренныхъ дѣйствій, со стороны подряжающаго—въ платежѣ цѣны подряда. Но договоръ подряда въ противоположность личному найму не долженъ быть непременно исполненъ самимъ подрядчикомъ; такое исполненіе, при сложности работъ подряда представлялось бы и немислимымъ. Подрядчикъ обыкновенно привлекаетъ къ исполненію взятаго на себя подряда рабочихъ, которые будутъ совершать отдѣльныя дѣйствія, по указаніямъ подрядчика; но съ рабочими подряжающей, хозяинъ предприятия, не состоитъ ни въ какихъ отношеніяхъ, они не контрагенты хозяина, для котораго контрагентомъ является одинъ только подрядчикъ. Передать подрядъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ и свою отвѣтственность предъ хозяиномъ предприятия, другому лицу безъ вѣдома и согласія хозяина подрядчикъ не въ правѣ ¹⁾. .

Практически важнымъ вопросомъ въ области отношеній по подряду является вопросъ объ отвѣтственности подрядчика за качество произведенной имъ работы. Этотъ вопросъ, въ дѣйствующемъ законѣ совсѣмъ не затронутый, подробно разработанъ въ Проектѣ. Рѣшающимъ моментомъ является принятіе выполненнаго подряда хозяиномъ предприятия.

Если работа подвергнется случайной гибели до сдачи ея подрядившему, то подрядчикъ лишается права на вознагражденіе за работу; но если подрядившій допустилъ просрочку въ принятіи и работа подверглась случайной гибели уже по наступленіи установленнаго для сдачи срока, то подрядчикъ въ правѣ требовать вознагражденія за работу ²⁾. Отвѣтственность подрядчика предъ хозяиномъ предприятия можетъ обнаружиться и послѣ принятія работы,—именно „если строеніе или иное сооруженіе, послѣ сдачи его подрядившему, разрушится вполнѣ или въ части, или будетъ угрожать очевидною опасностью разрушенія, то отвѣтственность падаетъ на подрядчика, принявшаго на себя производство всей работы, если онъ не докажетъ, что разрушеніе или опасное состояніе строенія или сооруженія произошли вслѣдствіе независящей отъ него, подрядчика, причины“ ³⁾. Вліяніе смерти подрядчика на договоръ под-

¹⁾ Пр. 1974.

²⁾ Пр. 1978.

³⁾ Пр. 1984.

ряда выражается въ томъ, что если при заключеніи договора подрядившій имѣлъ въ виду особыя познанія или особое искусство подрядчика, то въ такомъ случаѣ договоръ подряда прекращается; напротивъ, въ томъ случаѣ, когда личныя качества подрядчика не имѣютъ особаго значенія для подрядившаго, то наслѣдники имѣютъ право исполнить подрядъ или отказаться отъ исполненія¹⁾).

Перевозка, составляющая по дѣйствующему закону особый видъ подряда, а по Проекту отдѣльный договоръ, опредѣляется правилами специальныхъ узаконеній (Общій уставъ Россійскихъ желѣзныхъ дорогъ, Уставъ Торговый) и правилами общаго гражданского закона; въ Проектѣ разработаны отношенія, вытекающія изъ договоровъ съ такъ называемыми „возчиками.“

Довѣренность.

Если личный наемъ, по сравненію съ l. c. *oregatum*, представляется болѣе широкимъ договоромъ, такъ какъ подъ понятіе личнаго найма въ современномъ правѣ подходятъ многія изъ тѣхъ отношеній, которыя въ римскомъ правѣ подводятся (подъ понятіе *mandatum*, то договоръ препорученія или довѣренность въ дѣйствующемъ правѣ отличается болѣе узкимъ, специальнымъ содержаниемъ. Предметомъ препорученія являются только дѣйствія юридическаго характера. „По договору довѣренности или порученія довѣритель уполномочиваетъ дѣйствовать отъ его имени и за его счетъ другое лицо (повѣреннаго), которое принимаетъ исполненіе возлагаемаго на на него порученія безвозмездно или за вознагражденіе“. Такъ опредѣляется договоръ довѣренности въ Проектѣ²⁾, и это опредѣленіе соотвѣтствуетъ тому матеріалу, какой дается дѣйствующимъ закономъ³⁾).

Давать полномочіе другому лицу на совершеніе юридическихъ дѣйствій можетъ вообще каждый, кому принадлежитъ право совершать юридическіе акты: казенныя управленія, частныя лица и словія лицъ⁴⁾; притомъ довѣренность можетъ быть выдана на со-

¹⁾ Пр. 1992.

²⁾ Пр. 2035.

³⁾ Ст. 2291—2334, ч. 1, т. X;

⁴⁾ Ст. 2291, ч. 1, т. X.

вершеніе только тѣхъ дѣйствій, совершеніе коихъ чрезъ повѣреннаго разрѣшено закономъ: „частныя лица могутъ давать довѣренности, когда по состоянію своему они могутъ вступать въ договоры, и притомъ по такимъ дѣламъ, кои могутъ быть по закону совершаемы безъ личнаго ихъ присутствія¹⁾. Равнымъ образомъ и „словія лицъ могутъ давать довѣренности на тѣ только дѣла, кои могутъ быть отправляемы ими чрезъ уполномоченныхъ; таковы суть: I. Для дворянскихъ обществъ: 1) уполномочія депутатовъ, отправляемыхъ для представленія о нуждахъ дворянскихъ, порядкомъ, для сего установленнымъ въ Законахъ о Состояніяхъ; 2) довѣренности для ходатайства въ судѣ по дѣламъ дворянскихъ обществъ; 3) уполномочія по дѣламъ о подрядахъ. II. Для городскихъ обществъ: довѣренности или полномочія для ходатайства по дѣламъ гражданскимъ въ порядкѣ для сего установленномъ. III. Для сельскихъ обществъ: довѣренности для ходатайства по общественнымъ ихъ землямъ и тяжбымъ ихъ дѣламъ. IV. Епархіальныя и монастырскія начальства могутъ давать довѣренности на ходатайство по ихъ дѣламъ, не употребляя однако же къ сему монаховъ и монахинь“²⁾.

Быть повѣреннымъ или принимать довѣренность могутъ всѣ тѣ, коимъ по закону не воспрещено вступать въ договоры³⁾. Но изъ этого правила законъ дѣлаетъ исключенія. Въ Привислинскихъ губерніяхъ иностранные подданные не могутъ быть повѣренными по завѣдыванію недвижимыми имуществами, расположенными внѣ городскихъ поселеній⁴⁾.

Евреи не могутъ получать довѣренности на управленіе и распоряженіе недвижимыми имуществами, находящимися въ губерніяхъ постоянной осѣлости евреевъ внѣ черты городовъ и мѣстечекъ⁵⁾.

Въ болѣе тѣсныя рамки поставлена выдача довѣренностей на веденіе гражданскихъ дѣлъ въ судебныхъ мѣстахъ. Для веденія чужихъ дѣлъ въ судебныхъ мѣстахъ существуютъ присяжные⁶⁾ и

¹⁾ Ст. 2293, ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 2293, ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 2294, ч. 1, т. X.

⁴⁾ Прим. 1 ст. 1 прил. 830 (прим. 2) т. IX.

⁵⁾ Прим. 2 ст. 784 т. IX.

⁶⁾ Ст. 353, Учр. суд. уст.

частные¹⁾ повѣренные; но не запрещается тяжущимся давать довѣренности на веденіе тяжбныхъ дѣлъ своимъ родителямъ, супругамъ, дѣтямъ и лицамъ, имѣющимъ одну общую съ довѣрителемъ тяжбу. или завѣдывающимъ по довѣренностямъ имѣніями или дѣлами тѣхъ тяжущихся²⁾. Но не всякій имѣющій довѣренность можетъ быть повѣреннымъ на судѣ: сверхъ всѣхъ лицъ, ограниченныхъ въ своей дѣеспособности, не могутъ быть повѣренными на судѣ а) неграмотные; б) священнослужители благаго духовенства, кромѣ тѣхъ дѣлъ, въ коихъ они ходатайствуютъ за духовное вѣдомство, или за женъ и дѣтей своихъ, а также за питомцевъ, находящихся у нихъ на попеченіи; в) ученики, воспитанники, студенты и слушатели, продолжающіе учебный или академическій курсъ, доколѣ не окончатъ его, за исключеніемъ лишь тѣхъ дѣлъ, въ коихъ они приняли бы на себя ходатайство вмѣсто ихъ родителей, братьевъ и сестеръ; г) члены судебныхъ установленій и чины прокурорскаго надзора, кромѣ тѣхъ дѣлъ, въ коихъ они ходатайствуютъ вмѣсто своихъ дѣтей, родителей, сестеръ или жены, если дѣла сіи производятся не въ томъ судѣ, въ которомъ они состоятъ, и не подвѣдомственныхъ оному мѣстахъ; д) отлученные отъ церкви по приговору духовнаго суда; е) исключенные изъ службы по суду или изъ духовнаго вѣдомства за пороки, или же изъ среды общества и дворянскихъ собраній по приговорамъ тѣхъ сословій, къ которымъ они принадлежатъ; ж) всѣ тѣ коимъ ходатайство по дѣламъ воспрещено судебнымъ приговоромъ³⁾.

Содержаніе полномочія, даваемого однимъ лицомъ другому, должно быть облечено въ письменную форму. Только присяжнымъ повѣреннымъ можетъ быть дано полномочіе чрезъ словесное объявленіе довѣрителя и повѣреннаго; но это объявленіе записывается въ протоколъ суда⁴⁾.

Полномочія, даваемыя частными лицами, облакаются въ форму довѣренности или вѣрующаго письма. Определенной формы для вѣрующихъ писемъ не установлено. Пишутся они въ видѣ обыкновенныхъ писемъ, въ которыхъ съ возможною подробностью исчисля-

¹⁾ Ст. 406^{1—10} Учр. суд. уст.

²⁾ Ст. 389, Учр. суд. уст.

³⁾ Ст. 246, Уст. гражд. суд.

⁴⁾ Ст. 248, п. 3 Уст. гр. суд.

ются всѣ тѣ дѣйствія, на совершеніе которыхъ дается полномочіе, и заканчиваются сакраментальной фразой, что „довѣритель во всемъ, что повѣренный его по довѣренности сдѣлаетъ, ему вѣрить и спорить и прекословить не будетъ“ ¹⁾. Довѣренность свидѣтельствуется нотариусомъ ²⁾.

Довѣренности, выдаваемыя казенными управленіями на имя служащихъ, пишутся въ формѣ предписаній, съ изложеніемъ тѣхъ полномочій, которыя возлагаются на повѣреннаго ³⁾. На совершеніе юридическихъ дѣйствій отъ имени крестьянскихъ обществъ выдается повѣренному приговоръ ⁴⁾.

Выдача довѣренности предполагаетъ соглашеніе между довѣрителемъ и повѣреннымъ. Изъ вѣрующаго письма мотивы и условія соглашенія не обнаруживаются. Довѣренность показываетъ только, на какія дѣйствія уполномоченъ повѣренный.

Получивъ довѣренность повѣренный представляетъ личность довѣрителя въ теченіе того срока, на который довѣренность была выдана ⁵⁾, или въ теченіе того періода, который необходимъ на совершеніе дѣйствія или дѣйствій, изображенныхъ въ вѣрующемъ письмѣ.

Такъ какъ уничтоженіе довѣренности зависитъ отъ усмотрѣнія довѣрителя, между тѣмъ какъ для повѣреннаго можетъ представлять интересъ, чтобы довѣренность уничтожена не была, то о не-уничтоженіи довѣренности заключается между довѣрителемъ и повѣреннымъ отдѣльный договоръ, обезпечиваемый обыкновенно неустойкой.

Основываемыя на довѣренности внѣшнія отношенія повѣреннаго къ третьимъ лицамъ замѣняютъ отношенія довѣрителя къ третьему лицу: все что сдѣлаетъ повѣренный въ предѣлахъ довѣренности обязываетъ довѣрителя такъ, какъ если бы дѣйствія эти были совершены имъ самимъ ⁶⁾,

Отношенія внутреннія—между довѣрителемъ и повѣреннымъ—въ дѣйствующемъ законѣ совсѣмъ не разработаны. Повѣренный

¹⁾ Ст. 2307, ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 2308, ч. 1, т. X.

³⁾ Рѣш. Гр. К. Д. 1890 № 20

⁴⁾ Ст. 5 кн. 1 Полож. и ст. 2323 ч. 1 т. X.

⁵⁾ Ст. 2306 ч. 1, т. X; ст. 48 Уст. торг.

⁶⁾ Ст. 2326, ч. 1, т. X.

обязанъ лично исполнять тѣ дѣйствія, которыя составляютъ содержание его довѣренности: онъ „можетъ въ такомъ случаѣ передать довѣренность другому лицу, если именно право сіе ему довѣряется; всякая передача довѣренности вслѣдствіе такого уполномочія довѣрителя должна быть писана на особомъ листѣ, съ надлежащимъ засвидѣтельствованіемъ, но съ тѣмъ вмѣстѣ на самой довѣренности означается: когда, кому и на какой предметъ совершена повѣреннымъ передача оной“ ¹⁾. Въ остальномъ отношеніи между довѣрителемъ и повѣреннымъ, вытекающія изъ существа понятія довѣренности, характеризуются въ Проектѣ слѣдующимъ образомъ: „повѣренный въ своихъ дѣйствіяхъ обязанъ руководствоваться указаніями довѣрителя; отступить отъ нихъ повѣренный въ правѣ лишь въ крайнемъ случаѣ, если онъ лишенъ возможности испросить разрѣшенія довѣрителя и имѣетъ достаточное основаніе полагать, что при данныхъ обстоятельствахъ довѣритель одобрилъ бы образъ его дѣйствій. Если повѣренный безъ достаточнаго основанія исполнилъ данное ему порученіе на менѣ выгодныхъ условіяхъ, чѣмъ тѣ, которыя были указаны довѣрителемъ, то порученіе считается выполненнымъ лишь въ случаѣ возмѣщенія происшедшихъ отъ сего для довѣрителя убытковъ“ ²⁾. „Повѣренный, который, не имѣя на то права, передалъ исполненіе порученія другому лицу, отвѣчаетъ за это лицо; повѣренный, имѣвшій право передать порученіе, отвѣчаетъ только за неосторожность при выборѣ; въ томъ и другомъ случаѣ довѣритель имѣетъ право иска и къ лицу, которому передалъ порученіе“ ³⁾. „Повѣренный обязанъ, по требованію довѣрителя, сообщать ему свѣдѣнія по порученному дѣлу; онъ обязанъ передать довѣрителю все полученное по исполненію порученія и представить отчетъ въ своихъ дѣйствіяхъ“ ⁴⁾. „Повѣренный отвѣчаетъ предъ довѣрителемъ за убытки, причиненные хотя бы по неосторожности; повѣренный, исполняющій порученіе безвозмездно, отвѣчаетъ за убытки, причиненные лишь по грубой неосторожности“ ⁵⁾. Эти правила Проекта можно признать соответствующими

¹⁾ Ст. 2329, ч. 1. т. X.

²⁾ Пр. 2050.

³⁾ Пр. 2052.

⁴⁾ Пр. 2053.

⁵⁾ Пр. 2054.

щими и дѣйствующему закону, хотя въ законѣ положенія эти прямо и не выражены. Что же касается опредѣляемыхъ Проектомъ обязанностей довѣрителя въ отношеніи къ повѣренному, то отношенія эти вытекаютъ не изъ существа довѣренности, а изъ того договора, въ результатъ котораго является довѣренность: такъ, обязанность довѣрителя уплатить повѣренному вознагражденіе, выдать авансъ и возмѣстить произведенные имъ расходы¹⁾ вытекаетъ не изъ содержанія довѣренности, а изъ отношеній внѣ довѣренности возникшихъ.

И дѣйствующій законъ и Проектъ подробно останавливаются на вопросѣ о способахъ прекращенія довѣренности. Довѣренность принадлежитъ къ договорамъ о дѣйствіяхъ лицъ, и потому со смертью каждой изъ сторонъ отношенія довѣренность теряетъ свою силу²⁾; равнымъ образомъ лишеніе той или другой стороны всѣхъ правъ состоянія, какъ приравниваемое для гражданскаго оборота къ смерти, влечетъ за собою прекращенія отношеній между повѣреннымъ и довѣрителемъ³⁾; къ этимъ же основаніямъ прекращенія довѣренности принадлежитъ и объявленіе той или другой стороны лишенною дѣеспособности.

Независимо отъ сего, дѣйствіе довѣренности прекращается съ истеченіемъ срока, на который она была выдана, и съ исполненіемъ со стороны довѣрителя тѣхъ дѣйствій, которыя составляютъ содержаніе довѣренности. Къ прекращенію же дѣйствія довѣренности приводитъ односторонній отказъ со стороны повѣреннаго и отмѣна довѣренности со стороны довѣрителя.

Само собою разумѣется, что можетъ быть уничтожено само вѣрующее письмо, будетъ ли оно находиться въ рукахъ повѣреннаго или въ рукахъ довѣрителя, и, такъ какъ актъ довѣренности служитъ легитимацией повѣреннаго предъ третьими лицами, то съ уничтоженіемъ этого легитимационнаго акта прекращается возможность совершенія актовъ отъ имени довѣрителя. Впрочемъ, говоря объ уничтоженіи довѣренности законъ имѣетъ въ виду не разрушеніе самого документа довѣренности,—что не всегда можетъ и послѣдовать при нежеланіи повѣреннаго возвратитъ подлинную довѣрен-

¹⁾ Пр. 2056—2058.

²⁾ Ст. 2330 п. 5 ч. 1, т. X; Пр. 2062 п. 3

³⁾ Ст. 2230 п. 5 ч. 1, т. X; Пр. 2062 п. 5.

ность ¹⁾),—а уничтоженіе юридической силы вѣрящаго письма. Для сего довѣритель долженъ подать прошеніе объ уничтоженіи довѣренности: „Прошеніе объ уничтоженіи довѣренности подается: 1) въ то судебное мѣсто, гдѣ должны быть совершены дѣйствія повѣреннаго, если довѣренность дана на совершеніе какихъ либо дѣйствій въ опредѣленномъ судебномъ мѣстѣ; 2) въ окружный судъ по усмотрѣнію довѣрителя, если довѣренность дана на совершеніе какихъ либо дѣйствій вообще, безъ ограниченія ихъ опредѣленнымъ судебнымъ мѣстомъ. Въ первомъ случаѣ судебное мѣсто дѣлаетъ постановленіе объ уничтоженіи довѣренности; во второмъ—дѣлается публикація объ уничтоженіи довѣренности. Въ обоихъ случаяхъ судебное мѣсто сообщаетъ объ уничтоженіи довѣренности, для надлежащей отмѣтки, тому установленію, коимъ было совершено засвидѣтельствованіе довѣренности. Если дѣйствіе довѣренности ограничивалось одною опредѣленною губерніей, то объ уничтоженіи оной публикуется въ мѣстныхъ вѣдомостяхъ той губерніи; когдажъ дѣйствіе ея не ограничено никакою мѣстностью, то въ Сенатскихъ Объявленіяхъ и въ Вѣдомостяхъ С.-Петербургскихъ и Московскихъ университетскихъ. Сіи публикаціи повторяются три раза“ ²⁾. Послѣ сего довѣренность считается уничтоженною; присутственное мѣсто, въ которое будетъ представлена довѣренность, объ уничтоженіи коей сдѣлана публикація, обязано не только оставить ее безъ дѣйствія, но и препроводить оную въ то мѣсто, которое публиковало объ ея уничтоженіи для возвращенія довѣрителю ³⁾. Но и независимо отъ возвращенія довѣренности таковая считается уничтоженною, а потому если бы повѣренный, по уничтоженіи довѣренности, совершилъ какой либо актъ отъ имени довѣрителя, то актъ этотъ, какъ совершенный неуправомоченнымъ субъектомъ, лишень силы въ отношеніи довѣрителя: „акты совершенные повѣреннымъ, и другія его по довѣренности дѣйствія до полученія имъ

¹⁾ Ст. 2332. „Довѣритель имѣетъ право требовать, чтобы повѣренный возвратилъ данную ему довѣренность, и въ случаѣ какого либо замедленія сего послѣдняго, просить содѣйствія полиціи или губернскаго правленія о понужденіи его къ сему. Губернское правленіе въ случаѣ отсутствія повѣреннаго дѣлаетъ повсемѣстную публикацію о обязанности его возвратить довѣренность.“

²⁾ Ст. 2332, ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 2332, ч. 1, т. X.

извѣстія о прекращеніи силы ея, или-же до полученія публикаціи объ уничтоженіи довѣренности въ мѣстѣ пребыванія повѣреннаго, признаются законными. Всѣ заключенныя послѣ полученія сей публикаціи сдѣлки признаются недѣйствительными“¹⁾.

Уничтоженіе довѣренности прекращаетъ ея дѣйствіе навсегда, и затѣмъ сила ея не можетъ быть восстановлена какимъ-либо распоряженіемъ довѣрителя. Возобновленія довѣренности быть не можетъ; можетъ быть совершена только новая довѣренность²⁾.

Съ прекращеніемъ довѣренности выданная на ея основаніи, по передовѣрію, другая довѣренность не подлежитъ безусловному прекращенію. Всѣ основанія къ прекращенію силы довѣренности, которыя касаются личности довѣрителя, оказываютъ разрушающее дѣйствіе и на выданную по передовѣрію довѣренность: смерть и всѣ поводы къ объявленію недѣеспособности довѣрителя; но основанія, касающіяся личности перваго повѣреннаго, не разрушаютъ выданной имъ по передовѣрію довѣренности, которая остается въ силѣ какъ актъ въ свое время совершенный управомоченнымъ представителемъ довѣрителя³⁾.

Товарищество.

Дѣйствующій законъ даетъ о товариществѣ общее положеніе⁴⁾ и затѣмъ правила о товариществахъ по участкамъ, или компаніяхъ на акціяхъ⁵⁾. Проектъ развиваетъ обширное ученіе о товариществѣ, рассматривая, послѣ общаго опредѣленія товарищества, отдѣльно товарищество простое, товарищество полное, товарищество на вѣрѣ, негласное товарищество на вѣрѣ, акціонерное товарищество, товарищество съ переменнымъ составомъ, общества взаимнаго страхованія, городскія кредитныя общества и земельные банки, артель трудовую⁶⁾. Уже этотъ перечень отдѣльных видовъ товарищества и количество посвященныхъ въ Проектъ статей,—при чемъ о нѣкоторыхъ видахъ товарищества дѣлаются лишь ссылки на спеціаль-

¹⁾ Ст. 2334, ч. 1, т. X.

²⁾ Рѣш. Гр. К. Д. 1891 № 91.

³⁾ Пр. 2075.

⁴⁾ Ст. 2126—2138 ч. 1, т. X.

⁵⁾ Ст. 2139—2198 ч. 1, т. X.

⁶⁾ Пр. 2134—2461.

ныя узаконенія—показываютъ, на сколько подробно, въ сравненіи съ дѣйствующимъ закономъ излагается ученіе о товариществѣ въ будущемъ уложеніи.

Оставаясь на почвѣ дѣйствующаго закона, возможно опредѣлить товарищество какъ договоръ, по силѣ коего нѣсколько лицъ обязуются другъ передъ другомъ дѣйствовать въ одномъ составѣ подъ однимъ общимъ именемъ для достиженія общей всѣмъ цѣли. Проектъ вноситъ въ опредѣленіе товарищества еще одинъ признакъ, а именно, цѣлью товарищества является, по Проекту ¹⁾, получение прибыли. Конечно, получение прибыли является обыкновенно серьезнымъ мотивомъ къ заключенію товарищества; но включеніе этого признака въ опредѣленіе понятія товарищества способно вызвать представленіе о томъ, что, отсутствіе прибыли должно быть равносильнымъ прекращенію товарищескихъ отношеній,--чего однако Проектъ не утверждаетъ ни объ одномъ изъ видовъ товарищества.

Какъ дѣйствующій законъ, такъ и Проектъ, даютъ слишкомъ узкое опредѣленіе круга предметовъ, въ виду коихъ заключается договоръ товарищества: „предметомъ товарищества могутъ быть всякаго рода полезныя и общему благу не противныя предпріятія по торговлѣ, по застрахованію, по перевозкамъ и вообще по какой-бы то ни было промышленности“ ²⁾; и хотя упоминая о торговыхъ товариществахъ законъ и дѣлаетъ ссылку на Уставъ Торговый, но и тѣ статьи, которыя посвящены въ Сводѣ Зак. Гр. товариществу, оказываются почерпнутыми изъ однихъ съ Уставомъ Торг. источниковъ, почему въ одинаковой мѣрѣ проникнуты коммерческой точкой зрѣнія.

Законъ различаетъ три вида товарищества: товарищество полное, товарищество на вѣрѣ или по вкладамъ, товарищество по участкамъ или компанія ³⁾. Каждому изъ нихъ свойственно соединеніе нѣсколькихъ лицъ для достиженія общей всѣмъ цѣли; но способы соединенія, взаимныя отношенія между товарищами и отношенія товарищей къ третьимъ лицамъ представляются въ каждомъ изъ видовъ товарищества неодинаковыми.

¹⁾ Пр. 2114.

²⁾ Ст. 2127, ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 2128 ч. 1, т. X.

Всякое товарищество и компанія образуются посредствомъ договоровъ, по общимъ правиламъ о составленіи, совершеніи, исполненіи и прекращеніи. Условія, положенія и постановленія товарищества ограждаются законами, если они имъ не противны и не клонятся ко вреду, ущербу или убытку для общаго блага¹⁾; договоромъ-же опредѣляются взаимныя обязательства между товарищами, обязательства съ посторонними, срокъ или безсрочность²⁾.

Товарищество полное составляется изъ двухъ или многихъ товарищей, положившихъ заедино дѣйствовать общимъ именемъ всѣхъ³⁾. Въ товариществѣ полномъ всѣ товарищи отвѣтствуютъ за всѣ дѣла онаго вообще и порознь всѣмъ имуществомъ своимъ движимымъ и недвижимымъ⁴⁾. Каждый изъ полныхъ товарищей является представителемъ товарищества по отношенію къ третьимъ лицамъ, своими дѣйствіями обязываетъ не только себя, но и все товарищество, является истцомъ и отвѣтчикомъ по дѣламъ товарищества. Торговый домъ (полное торговое товарищество) не иначе можетъ быть открытъ и не иначе получаетъ свое гражданское и торговое знаменованіе, какъ по предварительномъ обвѣщеніи о томъ купечества печатными листами и по внесеніи въ подлежащее управленіе выписки изъ своихъ взаимныхъ постановленій⁵⁾.

Товарищество полное есть юридическое лицо. Свойства юридического лица распространяются по Проекту и на другіе виды товарищества, самое возникновеніе которыхъ должно быть отмѣчено въ книгахъ подлежащаго вотчиннаго установленія⁶⁾.

Товарищество на вѣрѣ составляется изъ одного или многихъ товарищей, съ пріобщеніемъ одного или многихъ вкладчиковъ, которые ввѣряютъ первымъ извѣстныя суммы своихъ капиталовъ въ большемъ или меньшемъ количествѣ⁷⁾. Товарищъ или товарищи полные въ такомъ товариществѣ несутъ полную отвѣтственность по дѣламъ товарищества предъ третьими лицами; но „вкладчикъ въ семъ качествѣ не можетъ ни съ кѣмъ обязываться на лицо цѣ-

¹⁾ Ст. 2132, ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 2133, ч. 1, т. X; ст. 70 Уст. тор.

³⁾ Ст. 2129, ч. 1, т. X; ст. 62—70 Уст. тор., Пр. 2173—2219.

⁴⁾ Ст. 2134, ч. 1, т. X; ст. 68 Уст. тор.; Пр. 2189—2196.

⁵⁾ Ст. 59, Уст. торг.

⁶⁾ Пр. 2177, 2224, 2270, 2404, 2444.

⁷⁾ Ст. 2130 ч. 1, т. X; ст. 81—86 Уст. торг.; Пр. 2220—2238.

лаго товарищества, а въ случаѣ разрушенія товарищества отвѣтствуетъ только наличнымъ вкладомъ¹⁾; посему, въ случаѣ несостоятельности одного товарища, вкладчика или участника въ компаніи, части его обращаются въ конкурсное управленіе; если части эти по составу компаніи не могутъ быть выдѣлены, то онѣ должны быть конкурснымъ управленіемъ проданы²⁾.

Въ третьемъ изъ видовъ товарищества, узаконенныхъ въ 1 ч. X т.,—въ товариществѣ акціонерномъ всѣ товарищи—только вкладчики капитала въ общее предпріятіе: „компаніи на акціяхъ составляются посредствомъ соединенія извѣстнаго числа частныхъ вкладовъ, опредѣленнаго и единообразнаго размѣра, въ одинъ общій складочный капиталъ, которымъ и ограничивается кругъ дѣйствія и отвѣтственности каждой изъ сихъ компаній“³⁾. Ни одна компанія на акціяхъ не можетъ быть учреждаема безъ особаго разрѣшенія правительства⁴⁾. Родъ и свойство акціонерныхъ обществъ и товариществъ на паяхъ, особыя преимущества, имъ предоставленныя, и время ихъ дѣйствія опредѣляются частными ихъ уставами⁵⁾.

Предметъ компаніи на акціяхъ характеризуется какъ приведеніе въ дѣйствіе всякаго не составляющаго чьей-либо исключительной собственности общепользнаго изобрѣтенія или предпріятія въ области наукъ, искусствъ, художествъ, ремеслъ, мореплаванія и промышленности вообще⁶⁾. По дѣйствующему закону учрежденіе компаніи на акціяхъ разрѣшается, по усмотрѣнію правительства, въ троякомъ видѣ: или 1) дается одно простое дозволеніе составить компанію, безъ присвоенія ей какихъ-либо изъятій отъ общаго порядка; или 2) предоставляются вмѣстѣ съ тѣмъ нѣкоторыя особыя преимущества, въ видѣ временныхъ изъятій изъ общихъ правилъ, какъ-то льготы въ податяхъ и повинностяхъ и т. п.; или-же 3) дается компаніи привилегія, т. е. исключительное право дѣйствія, съ воспрещеніемъ того-же предпріятія, въ теченіе извѣстнаго срока всѣмъ другимъ⁷⁾. Въ отступленіе отъ дѣйствующаго закона, тре-

¹⁾ Ст. 2135, ч. 1, т. X; ст. 74, 75 Уст. торг.; Пр. 2233.

²⁾ Ст. 2136, ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 2139, ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 2140, ч. 1, т. X.

⁵⁾ Ст. 78, Уст. торг.

⁶⁾ Ст. 2140, ч. 1, т. X.

⁷⁾ Ст. 2141, ч. 1, т. X.

бующаго для возникновенія акціонерныхъ компаній Высочайшаго утвержденія устава компаніи, по Проекту устава утверждаются какъ Высочайшею Властью, такъ и подлежащимъ министромъ или губернскимъ по земскимъ и городскимъ дѣламъ присутствіемъ¹⁾.

Всякое товарищество существуетъ до того времени, пока не будетъ въ установленномъ порядкѣ прекращено. А прекратиться товарищество можетъ или по основаніямъ предусмотрѣннымъ при его созданіи, или же вслѣдствіе наступленія опредѣленныхъ въ законѣ событій. Товарищества, составленные на опредѣленный срокъ или для достиженія опредѣленной цѣли, съ истеченіемъ срока или съ осуществленіемъ задачъ своихъ, прекращаются. Тѣ товарищества, въ которыхъ личность товарища имѣетъ значеніе, прекращаются вслѣдствіе смерти и утраты товарищемъ дѣеспособности²⁾. Товарищества, обладающія характеромъ юридическаго лица, прекращаютъ свое существованіе чрезъ объявленіе товарищества несостоятельнымъ³⁾. Какъ и всякій договоръ, товарищество можетъ быть прекращено по постановленію товарищей; въ акціонерныхъ компаніяхъ для этого требуется приговоръ общаго собранія акціонеровъ⁴⁾.

Особый видъ товариществъ неторговаго характера представляютъ крестьянскія товарищества для покупки земли съ содѣйствіемъ Крестьянскаго Поземельнаго Банка. Такія товарищества состояются не менѣе какъ изъ трехъ лицъ⁵⁾—крестьянъ, покупающихъ землю въ общее всѣхъ членовъ такого товарищества или хотя и въ отдѣльное каждаго участника владѣніе, но съ взаимнымъ другъ за друга ручательствомъ въ исправномъ вносѣ платежей по выданной ссудѣ. Этотъ видъ товарищества разсматривается въ законѣ съ точки зрѣнія отношеній товарищества къ Крестьянскому Поземельному Банку изъ-за пріобрѣтенной товариществомъ земли. Дѣла товарищества рѣшаются сходами товарищей⁶⁾. Рѣшеніе сходовъ по дѣламъ, касающимся распоряженія и пользованія купленною при содѣйствіи банка землею, ни въ какомъ случаѣ не

¹⁾ Пр. 2250, 2255.

²⁾ Пр. 2156.

³⁾ Пр. 2197, 2236, 2368.

⁴⁾ Ст. 2155, ч. 1, т. X.

⁵⁾ Ст. 37 п. 4 Полож. Кр. Позем. Б. изд. 1893 г.

⁶⁾ Ст. 7 прил. п. 45 Пол. Кр. Поз. Б. изд. 1903 г.

должны нарушать условій товарищескаго договора¹⁾; но въ чемъ заключается этотъ договоръ,—объ этомъ законъ не говоритъ, практика же показываетъ, что въ этомъ предшествующемъ приобрѣтенію земли товарищескомъ договорѣ опредѣляются будущія отношенія членовъ товарищества по владѣнію землей, которая или поступаетъ въ совладѣніе всѣхъ товарищей, не подвергаясь раздробленію на участки, или раздѣляется реально между товарищами пропорціонально сдѣланнѣмъ ими взносамъ и принятому на себя каждымъ изъ нихъ долгу. Но пока ссуда лежитъ на приобрѣтенной землѣ фактическое раздѣленіе земли на участки не имѣетъ для Банка значенія, такъ какъ должникомъ по ссудѣ является не каждый товарищъ въ отдѣльности, а все товарищество, которое и несетъ отвѣтственность за ссуду. Но во внутреннихъ своихъ отношеніяхъ, не смотря на договоръ, товарищи имѣютъ право обращаться на возмѣщеніе недоимки доходъ съ принадлежащей недоимщику части недвижимаго имущества товарищества и требовать ту часть движимаго имущества и строеній недоимщика, возведенныхъ на товарищеской землѣ, которыя не составляютъ необходимости въ его хозяйствѣ²⁾. Для интересовъ Банка не безразлично, кто входитъ въ составъ товарищества; а потому хотя товариществамъ и предоставляется принимать въ составъ свой новыхъ членовъ, разрѣшать отдѣльнымъ членамъ передачу ихъ долей или частей оныхъ другимъ товарищамъ и выдѣлять въ личное владѣніе отдѣльныхъ товарищей соотвѣтствующіе ихъ долямъ участки земли, по все это должно происходить не иначе какъ съ согласія Банка³⁾; Банкъ-же сообщаетъ о послѣдовавшихъ измѣненіяхъ въ составѣ товариществъ старшему нотаріусу, утвердившему купчую крѣпость, и сверхъ того публикуетъ въ Сенатскихъ Объявленіяхъ⁴⁾.

До окончательнаго погашенія ссуды товарищество не можетъ прекратить своего существованія, такъ какъ въ этомъ заинтересованъ банкъ, имѣющій своимъ контрагентомъ товарищество, а не отдѣльныхъ входящихъ въ его составъ членовъ.

Дѣйствующему закону извѣстенъ еще особый видъ товарищества—*артели*. „Артелями называются общества работниковъ, по

¹⁾ Ст. 1, 13 прил. 45 ст. Пол. Кр. Поз. Б.

²⁾ Ст. 11 прил. 45 ст. Пол. Кред. Каз. Б. изд. 1893 г.

³⁾ Ст. 2 прил. 45 ст. Пол. Кред. Каз. Б.

⁴⁾ Ст. 6 прил. 37 Пол. Кред. Каз. Б.

добровольному между собою условію составленныя, для отправленія службъ, работъ или промысловъ, силамъ одного человѣка несоразмѣрныхъ“¹⁾).

Вступленіе въ артель обусловливается уплатой „экупа“²⁾ наличными деньгами или посредствомъ удержаній изъ заработка артельщика при дѣлежѣ изъ общаго дувана. Всѣ артельщики связаны между собою круговою порукою³⁾. Срокъ служенія артели долженъ быть не менѣе одного года; но артель не можетъ разойтись, не докончивъ взятой работы⁴⁾. Такъ какъ контрагентомъ третьяго лица является не каждый изъ артельщиковъ въ отдѣльности, а вся артель какъ таковая, то „хозяинъ назначившій для услугъ своихъ одну артель, не можетъ по дѣламъ своимъ брать другой къ подрыву прежде имъ назначенной, а если артельщики взяли работу для исправленія которой ихъ по числу недостаточно, то они обязаны нанимать поденщиковъ на свой счетъ, хотя бы то было и съ передачею“⁵⁾).

Страхование.

Въ Сводѣ Зак. Гражд. договоръ страхования только отмѣченъ. Дано общее опредѣленіе понятія страхования: „Страхование есть договоръ, въ силу коего составленное для предохраненія отъ несчастныхъ случаевъ общество или частное лицо пріемлетъ на свой страхъ корабль, товаръ, домъ или иное движимое или недвижимое имущество за условленную премію или плату, обязуясь удовлетворить уронъ, ущербъ или убытокъ, отъ предполагаемой опасности произойти могущій“⁶⁾. Этимъ опредѣленіемъ исчерпывается въ 1 ч. Х т. Св. Зак. весь матеріалъ, касающійся страхования и отношеній изъ этого договора вытекающихъ. Прочія статьи (2200—2200¹⁻³) касаются не договора страхования, а условій дѣятельности страховыхъ обществъ.

Содержаніе отношеній, вытекающихъ изъ страхования, опредѣляется уставами страховыхъ обществъ, основныя положенія которыхъ сведены Проектомъ въ общія правила.

¹⁾ Ст. 79, Уст. тор.; Пр. 2439.

²⁾ Ст. 84 Уст. торг.

³⁾ Ст. 87, Уст. торг.

⁴⁾ Ст. 93 Уст. торг.

⁵⁾ Ст. 90 Уст. торг.

⁶⁾ Ст. 2199 ч. 1, т. X.

По Проекту, какъ и по уставамъ страховыхъ обществъ, существуетъ два вида страхованій— страхованіе имущества¹⁾ и страхованіе лицъ²⁾. Между обоими видами страхованія въ существѣ дѣла нѣтъ ничего общаго, потому что страхованіе имущества предназначено къ устраненію тяжелыхъ экономическихъ послѣдствій гибели имущества, между тѣмъ какъ страхованіе лица представляетъ собою только своеобразный способъ сбереженій.

„По договору страхованія одно лицо (страховщикъ) за условленную плату (страховую премію) обязуется вознаградить другое лицо (страхователя) за убытки, могущіе произойти отъ предусмотрѣннаго въ договорѣ несчастья, насколько они не превышаютъ обозначенной въ договорѣ суммы“³⁾. Кто можетъ принимать имущество на страхъ (быть страховщикомъ) объ этомъ Проектъ не говоритъ; вопросъ этотъ для существа страхованія безразличенъ. Быть страхователемъ, т. е. отдавать имущество на страхъ, можетъ всякое лицо, имѣющее интересъ въ томъ, чтобы имущество сохранилось въ своей цѣлости: не только собственникъ, но и оброчный владѣлецъ, пользователь, залогодержатель, наниматель. комиссіонеръ⁴⁾,

Предметомъ страхованія можетъ быть какъ недвижимое, такъ и движимое имущество и вообще все то, что для страхователя имѣетъ цѣнность, которая можетъ быть выражена денежной суммой⁵⁾. Сущность страхованія состоитъ въ томъ, что одна сторона обязуется уплачивать другой опредѣленную сумму, взаменъ чего противная сторона принимаетъ на себя эвентуальное обязательство вознаградить плательщика за тотъ вредъ, который можетъ для него возникнуть вслѣдствіе гибели вещи. Обязательство одной стороны— безусловно, обязательство другой зависитъ отъ наступленія того событія въ виду котораго заключается договоръ. Реальной выгодѣ страховщика соответствуетъ проблематическая выгода страхователя, въ томъ лишь случаѣ, когда застрахованное имущество погибнетъ.

Договоръ страхованія направленъ къ сохраненію экономического положенія страхователя, но не къ обогащенію его: поэтому

¹⁾ Пр. 2476—2511.

²⁾ Пр. 2512—2524.

³⁾ Пр. 2476.

⁴⁾ Пр. 2478.

⁵⁾ Пр. 2477.

имущество, застрахованное въ полной его стоимости, не можетъ быть предметомъ вторичнаго застрахованія на то же время и отъ той же опасности¹⁾; но одно и то же имущество можетъ быть застраховано въ нѣсколькихъ страховыхъ обществахъ по частямъ, такъ однако-же, чтобы общая сумма застрахованія не превышала стоимости имущества.

Опасность, отъ которой имущество отдается на страхъ, можетъ быть различна по свойствамъ имущества. Страховыя общества обыкновенно специализируются въ принятіи имущества на страхъ отъ той или иной опасности.

Форма договора страхованія—только письменная, независимо отъ суммы, въ какой страхованіе заключается. Страхователь имѣетъ право требовать отъ страховщика выдачи полиса, который долженъ быть подписанъ страховщикомъ и содержать означеніе: 1) имени, отчества и фамиліи страховщика и страхователя; 2) предмета страхованія; 3) несчастія, отъ котораго имущество застраховано; 4) времени заключенія договора, а равно времени, начиная съ котораго и до котораго страховщикъ отвѣчаетъ за причиненные несчастіемъ убытки; 5) размѣра страховой преміи; 6) размѣра страховой оцѣнки, и 7) размѣра страховой суммы²⁾. Въ письменной установленной формы договоръ страхованія не можетъ быть доказываемъ никакими доказательствами.

Отдается имущество на страхъ въ виду возможнаго несчастнаго случая, т. е. наступленія такихъ отъ воли страхователя не зависящихъ обстоятельствъ, въ результатъ которыхъ для страхователя возникнетъ убытокъ: поэтому страховщикъ не отвѣчаетъ за убытки, причиненные умышленнымъ дѣйствіемъ страхователя³⁾.

Предметъ договора страхованія — есть имущество, лучше сказать, имущественная выгода; поэтому вытекающія изъ этого договора права обоихъ контрагентовъ, какъ и ихъ обязанности переходятъ на ихъ преемниковъ. Проектъ говоритъ лишь о переходѣ правъ и обязанностей страхователя къ приобретателю застрахованнаго имущества⁴⁾; но если имущество можетъ быть застраховано у

¹⁾ Пр. 2484.

²⁾ Пр. 2480.

³⁾ Пр. 2490.

⁴⁾ Пр. 2492.

частнаго лица, то и наслѣдники послѣдняго обязаны отвѣчать за гибель застрахованнаго у ихъ наслѣдодателя имущества.

Договоръ страхованія заключается на короткіе сроки (обыкновенно на годъ) и съ истеченіемъ этого срока прекращается. Помимо того, договоръ страхованія отмѣняется, если застрахованное имущество погибнетъ до наступленія начальнаго момента страхованія: „Договоръ страхованія теряетъ свою силу: 1) если несчастіе, отъ котораго имущество застраховано, наступитъ хотя и прелѣ совершенія договора, но ранѣе того времени, съ котораго страховщикъ несетъ страхъ по договору. и 2) если застрахованное имущество погибнетъ отъ другого, не предусмотрѣннаго въ договорѣ несчастія; въ первомъ случаѣ страховщикъ обязанъ возратить страхователю половину полученной преміи, во второмъ — часть преміи, соотвѣтствующую времени, оставшемуся до конца страхованія, однако не болѣе половины“¹⁾.

Потеря договоромъ силы должна была бы привести къ возвращенію страхователю полученной страховщикомъ преміи и тѣхъ расходовъ, которые въ дѣйствительности понесены страховщикомъ по застрахованію имущества; постановленіе Проекта о возвращеніи половины полученной страховщикомъ преміи представляется непонятнымъ.

Правила Проекта о страхованіи отъ огня и о транспортномъ страхованіи содержатъ въ себѣ ближайшія опредѣленія поводовъ къ исполненію обязательства страховщика и основаній къ освобожденію страховщика отъ обязанности уплатить страхователю страховое вознагражденіе.

Страхованіе лица опредѣляется въ Проектѣ какъ договоръ, въ силу котораго „страховщикъ за условленное вознагражденіе, періодически или единовременно уплачиваемое (страховую премію), обязуется къ единовременной или періодической уплатѣ опредѣленной суммы въ случаѣ смерти извѣстнаго лица, достиженія имъ опредѣленнаго возраста, потери имъ здоровья, либо способности къ труду или наступленія въ его жизни иного предусмотрѣннаго въ договорѣ событія“²⁾. При страхованіи лица реализація обязательства страховщика можетъ послѣдовать какъ въ пользу страхователя—

¹⁾ Пр. 2493.

²⁾ Пр. 2512.

лица, уплачивающаго страховую премію, такъ и въ пользу заранее указаннаго третьяго лица — выгодопріобрѣтателя. Впрочемъ, выгодопріобрѣтателемъ можетъ быть и самъ страхователь, если договоръ страхованія заключается на дожитіе: тогда страховое вознагражденіе, въ сущности накопленныя сбереженія, получаетъ самъ страхователь.

Какъ и при договорѣ страхованія имуществъ, страхователемъ можетъ быть только тотъ, кто имѣетъ непосредственный интересъ въ продолженіи жизни или способности къ труду застрахованнаго лица ¹⁾; слѣдовательно нельзя „страховать“ жизнь чужого человѣка, а договоръ можетъ быть заключенъ либо на свою собственную жизнь, либо на жизнь близкаго страхователю лица. Совершается договоръ страхованія лица, какъ и договоръ страхованія имуществъ, въ письменной формѣ, и составленный по личному страхованію полисъ долженъ имѣть тѣ же означенія, что и полисъ по застрахованію имуществъ ²⁾.

Страховой полисъ можетъ быть предметомъ сдѣлокъ между выгодопріобрѣтателями (страхователями) и третьимъ лицомъ, независимо отъ согласія страховщика ³⁾.

Кромѣ рассмотрѣнныхъ договоровъ, которые являются общими дѣйствующему закону и Проекту, въ послѣднемъ даются болѣе или менѣе подробныя правила и о такихъ договорахъ, которые Своду Законовъ Гражданскихъ неизвѣстны. Сюда относятся: комиссія ⁴⁾, вексель ⁵⁾ (со ссылкой на вексельный уставъ), переводъ (переводное письмо) ⁶⁾, чекъ ⁷⁾, бумаги на предъявителя ⁸⁾, пожизненный доходъ (рента) и пожизненное содержаніе ⁹⁾, игра и пари ¹⁰⁾, лоттерея ¹¹⁾.

¹⁾ Пр. 2513.

²⁾ Пр. 2315.

³⁾ Пр. 2523—2524.

⁴⁾ Пр. 2076—2074.

⁵⁾ Пр. 2095.

⁶⁾ Пр. 2096—2106.

⁷⁾ Пр. 2107—2118.

⁸⁾ Пр. 2119—2133.

⁹⁾ Пр. 2525—2538.

¹⁰⁾ Пр. 2539—2542.

¹¹⁾ Пр. 2543—2547.

Эти договорныя отношенія извѣстны современному обороту, но общимъ гражданскимъ закономъ они еще не нормированы.

Обязательства изъ правонарушеній.

Главный источникъ обязательствъ—договоръ, совпаденіе воли двухъ сторонъ, воли направленной къ предустановленному сторонами результату. Если договорнымъ обязательствомъ воля одного контрагента подчиняется волѣ другого, имущественная сфера одного стѣсняется на счетъ расширенія имущественной сферы другого—то это прямой результатъ обоюдной воли контрагентовъ. Но стѣсненіе и расширеніе правовыхъ сферъ субъектовъ можетъ быть результатомъ и не обоюдной воли двухъ сторонъ, а воли одной стороны. Проявленіе односторонней воли, имѣющее своимъ послѣдствіемъ стѣсненіе правовой сферы другого лица, есть нарушеніе правъ послѣдняго. Существовавшій юридическій порядокъ нарушенъ безъ согласія на то со стороны субъекта, правовая сфера котораго стѣснена. А такъ какъ „по общему закону никто не можетъ быть безъ суда лишенъ правъ, ему принадлежащихъ“¹⁾, то долженъ быть восстановленъ *status quo ante*; но этого мало: подвергшійся стѣсненію въ своей правовой сферѣ субъектъ долженъ быть поставленъ въ то, по возможности, положеніе, въ какомъ онъ находился бы, если бы не было совершено правонарушеніе.

Чрезъ правонарушеніе для потерпѣвшаго возникъ непосредственный вредъ (*danum emergens*) и убытки (*lucrum cessans*); они должны быть возмѣщены нарушителемъ правъ потерпѣвшаго. Обязанность возмѣстить вредъ и убытки—результатъ проявленія воли, только не той доброй воли, какая наблюдается въ договорѣ, а воли недоброй, которая можетъ проявиться или въ намеренномъ причиненіи ущерба, или въ дѣйствіи ненамеренномъ, въ результатъ котораго однако же получается для другого лица ущербъ: „всякій ущербъ въ имуществѣ и причиненные кому либо вредъ или убытки съ одной стороны налагаютъ обязанность доставлять, а съ другой производить право требовать вознагражденія“. И дѣйствующій законъ говоритъ отдѣльно „о вознагражденіи за вредъ и убытки, при

¹⁾ Ст. 574, ч. 1, т. X.

чиненные преступленіемъ или проступкомъ“¹⁾ и отдѣльно „о вознагражденіи за вредъ и убытки, послѣдовавшіе отъ дѣяній, не признаваемыхъ преступленіями и проступками“²⁾. Проектъ обобщаетъ объ эти категоріи подъ названіемъ недозволенныхъ дѣяній³⁾, разумѣя подъ таковыми и преступленія и дѣянія не признаваемыя за преступленія.

Основаніе отвѣтственности за правонарушеніе сводится прежде всего къ наличности вины. „Винный въ совершеніи какого либо преступленія или проступка, не смотря на то, съ предумышленіемъ или безъ онаго учинено имъ сіе преступленіе, обязанъ вознаградить за всѣ непосредственно причиненные симъ дѣйствіемъ его вредъ и убытки“⁴⁾. Соотвѣтственно этому положенію „не подлежатъ вознагражденію вредъ и убытки, происшедшіе отъ дѣянія случайнаго, учиненнаго не только безъ намѣренія, но и безъ всякой со стороны учинившаго оное необходимости“⁵⁾. На иной точкѣ зрѣнія стоитъ законъ, говорящій о вознагражденіи за вредъ и убытки, послѣдовавшіе отъ дѣяній, не признаваемыхъ преступленіями и проступками: „Всякій обязанъ вознаградить за вредъ и убытки причиненные кому либо его дѣяніемъ или упущеніемъ, хотя бы сіе дѣяніе или упущеніе и не составляли ни преступленія, ни проступка, если только будетъ доказано, что онъ не былъ принужденъ къ тому требованіемъ закона, или правительства, или необходимою личною обороною, или же стеченіемъ такихъ обстоятельствъ, которыхъ онъ не могъ предотвратить“⁶⁾. Здѣсь основаніе отвѣтственности уже не вина, а только причинная связь между вредомъ и убытками и дѣйствіемъ или упущеніемъ. Эта причинная связь обнимаетъ и злой умыселъ и неосторожность и то направленіе воли, за предѣлами котораго лежитъ простой случай.

Отвѣтственность можетъ падать не только на дѣйствующаго субъекта, но и на того, который обязанъ былъ предупредить и не предупредилъ вредоноснаго дѣянія: такъ, если малолѣтніе, жи-

¹⁾ Ст. 644—683 ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 684—689 ч. 1, т. X.

³⁾ Пр. 2601—2640.

⁴⁾ Ст. 644 ч. 1, т. X.

⁵⁾ Ст. 647 ч. 1, т. X.

⁶⁾ Ст. 684 ч. 1, т. X.

тельствующіе у родителей своихъ, причинять кому либо вредъ и убытки, и по окончательному судебному приговору будетъ признано, что родители, имѣя всѣ средства предупредить означенное дѣяніе, не приняли надлежащихъ къ тому мѣръ и допустили совершеніе оного по явной съ ихъ стороны небрежности, то вознагражденіе за вредъ и убытки платятъ изъ своего имущества родители малолѣтняго; они освобождаются отъ этой обязанности только въ томъ случаѣ, когда докажутъ, что не имѣли никакихъ средствъ къ предупрежденію преступленія или проступка малолѣтняго. Дѣяніе малолѣтняго разсматривается въ этомъ случаѣ, какъ результатъ упущенія со стороны родителей. По этому же основанію отвѣчаютъ лица, обязанныя имѣть надзоръ за малолѣтними, не находящимися при родителяхъ, а также за безумнымъ и сумасшедшимъ ¹⁾; наличностью же недосмотра объясняется и возлагаемая закономъ на владельцевъ дикихъ и другихъ опасныхъ животныхъ отвѣтственность за всякій ущербъ причиненный этими животными ²⁾.

Вообще, каждый отвѣчаетъ за свои дѣйствія или упущенія; но если дѣяніе совершается по порученію другого лица, которому дѣйствующій подчиненъ въ извѣстныхъ отношеніяхъ, то за дѣятельность такого подчиненнаго субъекта, насколько она не выходитъ за предѣлы даннаго ему порученія, несетъ отвѣтственность принципалъ: „господа и вѣрители отвѣтствуютъ за вредъ и убытки, причиненные ихъ слугами и повѣренными при исполненіи ихъ порученій, сообразно съ приказаніями или полномочіемъ, которые даны имъ господами или вѣрителями; изъ сего исключаются также тѣ случаи, когда будетъ доказано, что они могли предотвратить дѣяніе, причинившее вредъ или убытки“ ³⁾.

Освобождаются отъ отвѣтственности только тѣ лица, которыя хотя и причинили кому либо вредъ и убытки, но дѣйствовали при этомъ сообразно требованіямъ закона или обязательнымъ постановленіямъ или же находились въ положеніи оправдывающемъ необходимую личную оборону ⁴⁾.

¹⁾ Ст. 653—686 ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 688 ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 687 ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 684 ч. 1, т. X.

Размѣръ и характеръ отвѣтственности, вызываемой правонарушеніемъ, зависитъ отъ свойства правонарушения и того объекта, въ которомъ потерпѣвшій испыталъ вредъ.

Если рѣчь идетъ о *присвоеніи* чужого имущества, то присвоившій себѣ таковое обязанъ: во-первыхъ, возвратить законному владѣльцу все похищенное въ такомъ видѣ и состояніи, въ какомъ оно было во время похищенія, или-же заплатить за оное по существующимъ во время постановленія о томъ рѣшенія цѣнамъ, или по цѣнѣ, коей могло стоить сіе имущество въ то время, когда оно похищено, если владѣлецъ имущества будетъ сего требовать; во-вторыхъ возвратить также всѣ полученные имъ отъ похищенія или захвата сего имущества доходы и выгоды, или же вознаградить хозяина за всѣ повесенные имъ отъ лишенія сего имущества потери и убытки¹⁾, а также за всѣ употребленные настоящимъ хозяиномъ расходы на отысканіе имущества²⁾.

Въ случаѣ *истребленія или поврежденія имущества* виновный обязанъ за истребленное имущество заплатить или по существовавшимъ на предметы сего рода во время самого истребленія цѣнамъ, или по цѣнамъ, существующимъ во время постановленія рѣшенія о вознагражденіи, какъ сего будетъ желать и требовать хозяинъ имущества, а поврежденное привести въ прежнее состояніе на свой счетъ, или-же, буде хозяинъ поврежденнаго имущества на то согласится, заплатить сумму нужную для сего исправленія, или же, когда исправленіе сего имущества почему либо окажется невозможнымъ, заплатить за оное какъ и за имущество истребленное³⁾; если же поврежденіе имущества является необходимымъ послѣдствіемъ какого либо устроеннаго отвѣтчикомъ заведенія, мельницы, плюза, плотины, заставы и т. п., и оное продолжаетъ причинять кому либо вредъ или убытокъ, или же угрожаетъ новыми убытками и вредомъ, то отвѣтчикъ обязанъ уничтожить устроенное имъ, и буде не исполнитъ сего въ назначенный срокъ то сіе исполняется на его счетъ⁴⁾.

Если правонарушеніе поражаетъ чье-либо здоровье, или причиняетъ кому либо смерть, то потерпѣвшій отъ сего имѣетъ право

¹⁾ Ст. 671 ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 670 ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 673 ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 685 ч. 1, т. X.

на возмѣщеніе расходовъ по лѣченію и на предоставленіе алиментовъ, буде умершій обязанъ былъ своими трудами содержать потерпѣвшаго.

Поврежденіе здоровья въ примѣненіи къ женщинамъ можетъ выражаться въ изнасилованіи или въ причиненіи неизгладимаго на лицѣ поврежденія¹⁾; и въ этихъ случаяхъ виновный обязанъ возвратить расходы на лѣченіе и предоставить содержаніе, до выхода потерпѣвшей въ замужество.

(Обязанность выдавать содержаніе падаетъ на виновнаго прежде всего въ отношеніи къ потерпѣвшему поврежденіе въ здоровьи, а также и къ лицамъ, содержавшимся, по закону, трудами потерпѣвшаго; этимъ послѣднимъ лицамъ принадлежитъ право на полученіе содержанія въ томъ случаѣ, если ихъ кормилецъ, вслѣдствіе правонарушенія, лишится жизни: однако кругъ лицъ, имѣющихъ право на полученіе содержанія, ограниченъ ближайшими къ потерпѣвшему членами семейнаго союза, — законъ признаетъ такими лицами родителей, жену или дѣтей²⁾, и то не безусловно, а лишь въ томъ предположеніи, что лица эти не имѣютъ другихъ средствъ содержанія, или средства эти недостаточны. Проектъ расширилъ кругъ лицъ, имѣющихъ право требовать содержанія: это супруги, нисходящіе, восходящіе, братья и сестры³⁾, а также и всякое лицо, получавшее содержаніе отъ потерпѣвшаго.

Порядокъ выдачи содержанія и продолжительность исполненія этой обязанности по дѣйствующему закону опредѣляются такъ, что содержаніе уплачивается періодически, не болѣе какъ за годъ, потерпѣвшему, его родителямъ и жепѣ, если она, за смертью мужа не выйдетъ замужъ вновь, до ихъ смерти, сыновьямъ до ихъ совершеннолѣтія, а дочерямъ до выхода ихъ въ замужество⁴⁾).

Проектомъ эти вопросы разрѣшаются въ томъ смыслѣ, что вообще содержаніе назначается въ видѣ повременныхъ платежей, выдаваемыхъ за мѣсяцъ и не болѣе чѣмъ за три мѣсяца впередъ; но вмѣстѣ съ тѣмъ, по просьбѣ потерпѣвшаго судъ можетъ присудить отвѣтчика къ единовременному платежу капитала вмѣсто пе-

¹⁾ Ст. 662—663 ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 657 ч. 1, т. X.

³⁾ Пр. 2614, 485, 492, 495, 497, 498.

⁴⁾ Ст. 661 ч. 1, т. X.

ріодически выплачиваемаго содержанія ¹⁾). Впрочемъ, такой порядокъ уплаты содержанія извѣстенъ и дѣйствующему закону, но лишь въ тѣхъ случаяхъ, когда отвѣтчикомъ является желѣзная дорога или пароходное предпріятіе ²⁾, или когда поврежденіе здоровья или причиненіе смерти произошли на фабрикѣ, заводѣ или горномъ промыслѣ ³⁾).

Искъ о вознагражденіи за вредъ и убытки предполагаетъ со стороны истца -- потерпѣвшаго непосредственно или посредствомъ установленіе того факта, въ результатъ котораго для него возникли вредъ и убытки, установленіе причинной связи между дѣйствіемъ или упущеніемъ отвѣтчика и испытаннымъ истцомъ вредомъ. установленіе того положенія, что къ совершенію вредоносныхъ дѣяній отвѣтчикъ не былъ принужденъ ни требованіемъ закона или правительства, ни необходимою личною обороною, ни стеченіемъ непреодолимыхъ обстоятельствъ; наконецъ истецъ обязанъ доказать заявляемую имъ сумму своихъ убытковъ.

Особый порядокъ доказыванія установленъ дѣйствующимъ закономъ для исковъ о вознагражденіи за вредъ и убытки, причиненные при эксплуатаціи желѣзнодорожныхъ и пароходныхъ предпріятій. Этотъ порядокъ создаетъ облегченія для истца и ставитъ отвѣтчика въ положеніе лица, противъ котораго дѣйствуетъ презумпція, подлежащая опроверженію съ его стороны. Владѣльцы желѣзнодорожныхъ и пароходныхъ предпріятій (казна, общества и частныя лица) обязаны вознаграждать каждого потерпѣвшаго за вредъ или убытокъ вслѣдствіе смерти или поврежденія въ здоровьи, причиненныхъ при эксплуатаціи желѣзныхъ дорогъ и пароходныхъ сообщеній; они освобождаются отъ обязанности вознаграждать потерпѣвшихъ за причиненные имъ вредъ и убытки въ тѣхъ только случаяхъ, когда докажутъ, что несчастіе произошло а) не по винѣ управленія предпріятіемъ и его агентовъ, или же б) вслѣдствіе воздѣйствія непреодолимой силы. При такомъ распредѣленіи тяжести доказательствъ, на истца падаетъ обязанность доказать, что заявленный вредъ и убытки возникли при эксплуатаціи предпріятія отвѣтчика; и разъ это доказано со стороны истца, то при отсутствіи

¹⁾ Пр. 2614.

²⁾ Ст. 683, ч. 1, т. X.

³⁾ Собр. узак. 1903 г. № 81 ст. 912

доказанныхъ отвѣтчикомъ возраженій, искъ подлежитъ удовлетворенію. Но возраженія отвѣтчика могутъ сводиться къ двумъ темамъ: 1) несчастіе произошло вслѣдствіе *vis maior* и 2) несчастіе произошло не по винѣ предпріятія. Последнее выраженіе обыкновенно переводится въ позитивную форму утвержденія отвѣтчикомъ того положенія, что въ причинившемъ истцу вредъ событіи виновенъ самъ истецъ. Если отвѣтчику удастся доказать наличность непреодолимой силы или наличность вины самого истца, то искъ удовлетворенію не подлежитъ.

Что касается размѣра вознагражденія за вредъ и убытки, причиненные при эксплуатаціи желѣзнодорожныхъ и паровозныхъ предпріятій, то „онъ долженъ зависѣть исключительно отъ понесеннаго въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ ущерба.“ Суду предоставляется въ этомъ случаѣ достаточно широкій просторъ усмотрѣнія. Разумѣется судъ долженъ мотивировать свое постановленіе о присужденіи истцу вознагражденія въ опредѣленномъ размѣрѣ. Общее правило¹⁾ о томъ, что вознагражденіе присуждается соразмѣрно съ имуществомъ виновнаго и должно обезпечить оставшемуся послѣ лишившагося жизни семейству достаточное и по возможности приличное по состоянію сего семейства содержаніе, въ примѣненіи къ желѣзнодорожнымъ и паровознымъ предпріятіямъ на практикѣ получаетъ болѣе узкое значеніе, а именно принимается въ соображеніе второй моментъ—достаточность содержанія по состоянію семьи умершаго, такъ какъ имущественное положеніе отвѣтчика представляется извѣстнымъ по официальнымъ отчетамъ предпріятія и во всякомъ случаѣ является болѣе выгоднымъ, чѣмъ матеріальное положеніе истца. Порядокъ уплаты вознагражденія, какъ уже сказано, можетъ состоять не только въ періодическихъ платежахъ, но и въ предоставленіи единовременно уплачиваемаго капитала; но если вознагражденіе назначено въ видѣ періодически уплачиваемыхъ суммъ, а затѣмъ имущественное положеніе лица, обезпеченнаго такимъ содержаніемъ, измѣняется, то и размѣръ (срочнаго) содержанія также можетъ подлежать измѣненію, въ смыслѣ его увеличенія или уменьшенія, по требованію получающей или обязанной уплачивать содержаніе стороны.

¹⁾ Ст. 657. ч. 1, т. X.

Преимущества, создаваемыя закономъ для истца въ искахъ о вознагражденіи за вредъ и убытки, причиненные при эксплуатаціи желѣзнодорожныхъ и паровозныхъ предпріятій, уравниваются краткой исковой давностью: именно, иски этого рода должны быть возбуждены въ теченіе годичнаго срока, если несчастіе произошло на желѣзной дорогѣ или на внутреннихъ водныхъ путяхъ сообщенія, и въ теченіе двухъ лѣтъ, когда оно послѣдовало на паровозѣ въ морскихъ водахъ. Но такъ какъ предъявленію иска о вознагражденіи обыкновенно предшествуетъ обращеніе потерпѣвшаго съ требованіемъ вознагражденія въ правленіе предпріятія, то началомъ срока для предъявленія иска считается не время воспослѣдованія вредоноснаго событія, а тотъ моментъ, въ который истцу объявлено правленіемъ предпріятія объ отклоненіи его претензій¹⁾.

Иски, вытекающіе изъ правонарушеній, имѣютъ своей цѣлью возстановленіе нарушеннаго экономическаго положенія потерпѣвшаго, но не наказаніе правонарушителя. Уголовные иски не исключаютъ гражданской отвѣтственности правонарушителя; право на вознагражденіе за вредъ и убытки въ порядкѣ гражданскомъ не утрачивается вслѣдствіе признанія обвиняемаго виновнымъ, если только уголовнымъ судомъ признано будетъ, что дѣяніе, причинившее убытки, совершено обвиняемымъ²⁾. Въ одномъ только случаѣ уголовное преслѣдованіе и гражданскій искъ взаимно исключаются—въ случаѣ нанесенія личной обиды: „виновный въ нанесеніи кому либо личной обиды или оскорбленія можетъ, по требованію обиженнаго, быть присужденъ къ платежу въ пользу его безчестья, смотря по состоянію или званію обиженнаго и по особымъ отношеніямъ обидчика къ обиженному, отъ одного до пятидесяти рублей“³⁾. „Кто въ личной обидѣ или оскорбленіи учинить искъ гражданскій, тотъ лишается уже права иска уголовнаго въ той-же обидѣ и оскорбленіи“⁴⁾.

Особый порядокъ взысканій установленъ закономъ по отношенію къ судьямъ, прокурорамъ и другимъ чинамъ судебнаго вѣдомства. Матеріальныя основанія исковъ этого рода указываются въ

¹⁾ Рѣш. Гр. К. Д. 1891 № 76.

²⁾ Рѣш. Гр. К. Д. 1879 № 1132; 1871 № 638.

³⁾ Ст. 667 ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 669 ч. 1, т. X.

Сводъ Зак. Гражд., какъ общія основанія отвѣтственности всякаго должностнаго лица: „всякое должностное лицо, которое изъ корыстныхъ или другихъ личныхъ видовъ по суду доказанныхъ, чрезъ принятіе какихъ либо противузаконныхъ мѣръ или иныя, также противузаконныя по службѣ дѣйствія, причинить кому либо вредъ или убытки по имуществу, не только подвергается за сіе наказанію, въ законахъ опредѣленному, но обязано сверхъ того вознаграждать за сіи убытки и вредъ“¹⁾. Размѣръ отвѣтственности судей, постановившихъ умышленно, или по неосмотрительности и невниманію къ дѣлу, неправильный приговоръ, по которому понесъ наказаніе невинный, опредѣляется во-первыхъ уплатою издержекъ по возвращенію невинно осужденнаго изъ мѣста ссылки; во-вторыхъ уплатою отъ 100 до 600 рублей понесшему неправильно уголовное наказаніе и отъ 10 до 60 р. подвергшемуся наказанію исправительному; въ третьихъ, по иску неправильно осужденнаго, судьи должны вознаградить его за имущественный ущербъ и за поврежденіе здоровья²⁾. Во всякомъ случаѣ предьявленію иска къ чинамъ судебнаго вѣдомства должно предшествовать особое разрѣшеніе Судебной Палаты или Соединеннаго Присутствія перваго и кассационныхъ департаментовъ Правительствующаго Сената, смотря по тому, какое мѣсто занимаетъ обвиняемое лицо³⁾. Если обвиненіе признается заслуживающимъ уваженія, то Судебная Палата или Соединенное Присутствіе Сената указываютъ тотъ Окружный Судъ, въ который надлежитъ предьявить къ обвиняемому искъ объ убыткахъ, постъ чего дѣло разсматривается въ общемъ порядкѣ⁴⁾.

Иски къ должностнымъ лицамъ административнаго вѣдомства, а также къ лицамъ, служащимъ по выборамъ, не требуютъ предварительнаго разрѣшенія высшихъ инстанцій, но разсматриваются особымъ присутствіемъ Окружнаго Суда и Судебной Палаты и Соединеннымъ Присутствіемъ Кассационнаго и перваго Департаментовъ Правительствующаго Сената, въ зависимости отъ класса должности отвѣтчика⁵⁾. Выборныя должностныя лица общественнаго управленія сельскихъ обывателей отвѣчаютъ за свои дѣйствія, причинив-

¹⁾ Ст. 677 ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 678 ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 1330 Уст. гр. суд.

⁴⁾ Ст. 1335—1336 Уст. гр. суд.

⁵⁾ Ст. 1316—1330, 1330¹⁻⁶ Уст. гр. суд.

шія кому либо вредъ и убытки въ общемъ порядкѣ гражданскаго судопроизводства ¹⁾).

Проектъ, воспроизводя положенія дѣйствующаго закона объ отвѣтственности лицъ, совершившихъ недозволенныя дѣянія, представляетъ еще слѣдующія спеціальныя основанія отвѣтственности: требованіе *cautio damni infecti* ²⁾, *actio de deiectionis et effusis* ³⁾.

Иски о вознагражденіи за вредъ и убытки погашаются краткою давностью: „искъ о вознагражденіи за вредъ, причиненный педозволеннымъ дѣяніемъ, можетъ быть предъявленъ лишь въ теченіе трехъ лѣтъ съ того времени, какъ потерпѣвшій узналъ о вредѣ и виновныхъ его, и во всякомъ случаѣ не позже десяти лѣтъ со времени совершенія дѣянія; если событіе, вслѣдствіе котораго произошелъ вредъ, вызвало уголовное преслѣдованіе виновнаго, то трехлѣтній срокъ давности исчисляется со дня прекращенія уголовного преслѣдованія или вступленія приговора уголовного суда въ законную силу.“

¹⁾ Ст. 1330⁶ Уст. гр. суд.

²⁾ Пр. 2031.

³⁾ Пр. 2030.

Опредѣленіе рода поверхности второго порядка въ тетраэдрическихъ координатахъ при помощи разложенія на квадраты.

(Изъ лекцій по аналитической геометріи).

Вопросъ объ опредѣленіи рода поверхности второго порядка по заданному въ тетраэдрической системѣ координатъ ея уравненію не затрагивается обыкновенно при изложеніи аналитической геометріи трехъ измѣреній; лишь въ рѣдкихъ случаяхъ, какъ у „Heger, Elemente der Analytischen Geometrie in homogenen Coordinaten, Braunschweig, 1872“, Hesse, Vorlesungen über Analytische Geometrie des Raumes, Leipzig, 1876“, „Clesbsch, Vorlesungen über Geometrie, B. II, Leipzig, 1891“, задачѣ этой уделено нѣкоторое вниманіе. Поэтому появленіе на русскомъ языкѣ настоящей статьи имѣетъ нѣкоторое себѣ оправданіе, тѣмъ болѣе, что въ ней вышеупомянутая задача рѣшается въ подробностяхъ и несложнымъ путемъ, а окончательные критеріи получаются въ очень простой формѣ.

Въ первой главѣ данное уравненіе поверхности преобразовывается путемъ выдѣленія квадратовъ линейныхъ функцій координатъ; во второй главѣ разсматриваются тѣ виды преобразованнаго уравненія, которые соответствуютъ парамъ плоскостей, конусамъ и цилиндрамъ; послѣдняя третья глава трактуетъ объ эллипсоидѣ, гиперболоидахъ и параболоидахъ.

Глава I-ая.

Пусть дана поверхность второго порядка въ тетраэдрической системѣ координатъ; ея уравненіе, слѣдуя обозначеніямъ Clebsch'a, напомнимъ въ формѣ:

$$F(x_1, x_2, x_3, x_4) \equiv a_{11} x_1^2 + 2a_{12} x_1 x_2 + 2a_{13} x_1 x_3 + 2a_{14} x_1 x_4 + \\ + a_{22} x_2^2 + 2a_{23} x_2 x_3 + 2a_{24} x_2 x_4 + \\ + a_{33} x_3^2 + 2a_{34} x_3 x_4 + \\ + a_{44} x_4^2 = 0. \quad (1)$$

Займемся тождественнымъ преобразованіемъ этого уравненія, выдѣляя квадраты линейныхъ функцій координатъ; сначала будемъ предполагать, что хоть одна изъ вершинъ координатнаго тетраэдра не лежитъ на поверхности; въ такомъ случаѣ хоть одинъ изъ коэффициентовъ при квадратахъ переменныхъ не нуль; предположимъ именно, что

$$a_{11} \neq 0.$$

Въ дальнѣйшемъ придется встрѣтиться съ определителемъ четвертаго порядка

$$A = \begin{vmatrix} a_{11} & a_{12} & a_{13} & a_{14} \\ a_{12} & a_{22} & a_{23} & a_{24} \\ a_{13} & a_{23} & a_{33} & a_{34} \\ a_{14} & a_{24} & a_{34} & a_{44} \end{vmatrix}.$$

Условимся обозначать его миноры перваго порядка (безъ знаковъ) соответственно буквами A_{11}, A_{12}, \dots :

$$A_{11} = \begin{vmatrix} a_{22} & a_{23} & a_{24} \\ a_{23} & a_{33} & a_{34} \\ a_{24} & a_{34} & a_{44} \end{vmatrix}, \quad A_{12} = \begin{vmatrix} a_{12} & a_{23} & a_{24} \\ a_{13} & a_{33} & a_{34} \\ a_{14} & a_{34} & a_{44} \end{vmatrix}, \quad \dots$$

Миноры же второго порядка будемъ обозначать слѣдующимъ образомъ:

$$a_{11} a_{22} - a_{12}^2 = A_{11, 22},$$

$$a_{11} a_{33} - a_{13}^2 = A_{11, 33},$$

$$a_{11} a_{44} - a_{14}^2 = A_{11, 44},$$

$$a_{11} a_{23} - a_{12} a_{13} = A_{11, 23},$$

$$a_{11} a_{24} - a_{12} a_{14} = A_{11, 24},$$

$$a_{11} a_{34} - a_{13} a_{14} = A_{11, 34},$$

и такъ далѣе.

Если ввести обозначеніе

$$U \equiv a_{11} x_1 + a_{12} x_2 + a_{13} x_3 + a_{14} x_4,$$

то уравненіе (1) можно переписать такъ:

$$U^2 + A_{11, 22} x_2^2 + A_{11, 33} x_3^2 + A_{11, 44} x_4^2 + \\ + 2A_{11, 23} x_2 x_3 + 2A_{11, 24} x_2 x_4 + 2A_{11, 34} x_3 x_4 = 0. \quad (2)$$

Если въ уравненіи (2) окажутся нулями коэффициенты у всѣхъ шести послѣднихъ членовъ, т. е. если

$$A_{11, 22} = A_{11, 33} = A_{11, 44} = A_{11, 23} = A_{11, 24} = A_{11, 34} = 0,$$

то оно приметъ простой видъ

$$U^2 = 0. \quad (3)$$

Если въ уравненіи (2) хоть одинъ изъ коэффициентовъ при x_2^2 , x_3^2 , x_4^2 оказывается не нулемъ, то, считая такимъ коэффициентомъ

$$A_{11, 22} \neq 0,$$

можно уравненіе (2) переписать въ видѣ:

$$A_{11, 22} U^2 + V^2 + a_{11} (A_{44} x_3^2 + 2A_{34} x_3 x_4 + A_{33} x_4^2) = 0, \quad (4)$$

гдѣ обозначено

$$V \equiv A_{11, 22} x_2 + A_{11, 23} x_3 + A_{11, 24} x_4.$$

Если въ уравненіи (4) будетъ

$$A_{44} = A_{33} = A_{34} = 0,$$

то оно сводится къ простѣйшей формѣ

$$A_{11, 22} U^2 + V^2 = 0. \quad (5)$$

Если же въ уравненіи (4) хоть одинъ изъ коэффициентовъ A_{44} и A_{33} не нуль, то считая

$$A_{44} \neq 0,$$

безъ труда приведемъ уравненіе (4) къ виду

$$A_{11, 22} U^2 + V^2 + \frac{a_{11}}{A_{44}} W^2 + \frac{a_{11}}{A_{44}} \frac{A_{11, 22}}{A_{44}} x_3^2 = 0, \quad (6)$$

гдѣ введено обозначеніе

$$W \equiv A_{44} x_3 + A_{34} x_4.$$

(Должно помнить, что

$$A_{33} A_{44} - A_{34}^2 \equiv A_{11, 22} A).^1)$$

Въ уравненіи (6) можетъ оказаться

$$A = 0.$$

Тогда оно упрощается, принимая видъ:

$$A_{11, 22} U^2 + V^2 + \frac{a_{11}}{A_{44}} W^2 = 0. \quad (7)$$

Если въ уравненіи (4) будетъ

$$A_{44} = A_{33} = 0, \quad A_{34} \neq 0,$$

(при чемъ тогда

$$A = -\frac{A_{34}^2}{A_{11, 22}} \neq 0),$$

то его можно переписать такъ:

$$A_{11, 22} U^2 + V^2 + \frac{a_{11}}{2} \frac{A_{34}}{A_{11, 22}} [(x_3 + x_4)^2 - (x_3 - x_4)^2] = 0. \quad (8)$$

Обратимся къ тому случаю, когда въ уравненіи (2) коэффициенты при x_2^2 , x_3^2 , x_4^2 все обращаются въ нули, т. е.

$$A_{11, 22} = A_{11, 33} = A_{11, 44} = 0,$$

но хоть одинъ изъ коэффициентовъ при $x_2 x_3$, $x_3 x_4$, $x_1 x_4$ не нуль, напимѣръ,

$$A_{11, 23} \neq 0.$$

¹⁾ Вщенко-Захарченко. Теорія опредѣлителей и теорія формъ, Кіевъ, 1877. Ernesto Pascal. I Determinanti, Milano, 1897, Burnside and Panton, The Theory of Equations, v. II, Dublin, 1901.

Послѣ простыхъ преобразованій уравненіе (2) перепишемъ теперь такъ:

$$A_{11, 23} U^2 + \frac{1}{2} [A_{11, 23} (x_2 + x_3) + (A_{11, 24} + A_{11, 34}) x_4]^2 - \\ - \frac{1}{2} [A_{11, 23} (x_2 - x_3) - (A_{11, 24} - A_{11, 34}) x_4]^2 - 2 A_{11, 24} A_{11, 34} x_4^2 = 0. \quad (9)$$

Въ томъ случаѣ, когда

$$A_{11, 24} \neq 0 \text{ и } A_{11, 34} \neq 0,$$

въ уравненіи (9) существуетъ членъ съ x_4^2 (и тогда:

$$A = \frac{2A_{11, 23} \cdot A_{11, 24} \cdot A_{11, 34}}{a_{11}^2} \neq 0).$$

Въ случаѣ же, когда хоть одно изъ двухъ количествъ

$$A_{11, 24} \text{ и } A_{11, 34}$$

обращается въ нуль, при чемъ тогда и

$$A = 0,$$

уравненіе (9) сводится къ

$$A_{11, 23} U^2 + \frac{1}{2} [A_{11, 23} (x_2 + x_3) + (A_{11, 24} + A_{11, 34}) x_4]^2 - \\ - \frac{1}{2} [A_{11, 23} (x_2 - x_3) - (A_{11, 24} - A_{11, 34}) x_4]^2 = 0. \quad (10)$$

До сихъ предполагалось, что въ уравненіи (1) хоть одинъ изъ коэффициентовъ при квадратахъ координатъ не нуль; пусть теперь въ уравненіи нѣтъ членовъ съ квадратами координатъ; тогда уравненіе (1) имѣетъ видъ:

$$F(x_1, x_2, x_3, x_4) \equiv 2a_{12} x_1 x_2 + 2a_{13} x_1 x_3 + 2a_{14} x_1 x_4 + 2a_{23} x_2 x_3 + \\ + 2a_{24} x_2 x_4 + 2a_{34} x_3 x_4 = 0. \quad (11)$$

Здѣсь хоть одинъ изъ коэффициентовъ не нуль; пусть

$$a_{12} \neq 0.$$

Уравненіе (11) переписывается въ такомъ видѣ:

$$[a_{12} (x_1 + x_2) + (a_{13} + a_{23}) x_3 + (a_{14} + a_{24}) x_4]^2 - \\ - [a_{12} (x_1 - x_2) - (a_{13} - a_{23}) x_3 - (a_{14} - a_{24}) x_4]^2 - \\ - 4a_{13} a_{23} x_3^2 - 4a_{14} a_{24} x_4^2 + 4(a_{12} a_{34} - a_{23} a_{14} - a_{13} a_{24}) x_3 x_4 = 0 \quad (12)$$

Если ни a_{13} , ни a_{23} не нули, то это уравнение дальше переписывается так:

$$\begin{aligned} & \left[a_{12}(x_1 + x_2) + (a_{13} + a_{23})x_3 + (a_{14} + a_{24})x_4 \right]^2 - \\ & - \left[a_{12}(x_1 - x_2) - (a_{13} - a_{23})x_3 - (a_{14} - a_{24})x_4 \right]^2 - \\ & - \frac{1}{a_{13}a_{23}} \left[2a_{13}a_{23}x_3 - (a_{12}a_{34} - a_{23}a_{14} - a_{13}a_{24})x_4 \right]^2 + \frac{A}{a_{13}a_{23}}x_4^2 = 0. \quad (13) \end{aligned}$$

Здѣсь

$$(a_{12}a_{34} - a_{23}a_{14} - a_{13}a_{24})^2 - 4a_{13}a_{23}a_{14}a_{24} = A,$$

какъ легко убѣдиться, раскрывая скобки.

Если окажется

$$A = 0,$$

то предыдущее уравнение сводится лишь къ тремъ квадратамъ

$$\begin{aligned} & \left[a_{12}(x_1 + x_2) + (a_{13} + a_{23})x_3 + (a_{14} + a_{24})x_4 \right]^2 - \\ & - \left[a_{12}(x_1 - x_2) - (a_{13} - a_{23})x_3 - (a_{14} - a_{24})x_4 \right]^2 - \\ & - \frac{1}{a_{13}a_{23}} \left[2a_{13}a_{23}x_3 - (a_{12}a_{34} - a_{23}a_{14} - a_{13}a_{24})x_4 \right]^2 = 0. \quad (14) \end{aligned}$$

Можетъ случиться, что

$$a_{13}a_{23} = 0 \text{ и } a_{14}a_{24} = 0.$$

Тогда уравнение (12) приводится къ виду:

$$\begin{aligned} & \left[a_{12}(x_1 + x_2) + (a_{13} + a_{23})x_3 + (a_{14} + a_{24})x_4 \right]^2 - \\ & - \left[a_{12}(x_1 - x_2) - (a_{13} - a_{23})x_3 - (a_{14} - a_{24})x_4 \right]^2 + \\ & + (a_{12}a_{34} - a_{23}a_{14} - a_{13}a_{24}) \left[(x_3 + x_4)^2 - (x_3 - x_4)^2 \right] = 0. \quad (15) \end{aligned}$$

Если кромѣ того и

$$a_{12}a_{34} - a_{23}a_{14} - a_{13}a_{24} = 0,$$

(значить и

$$A = 0),$$

то приходимъ къ уравненію

$$\begin{aligned} & \left[a_{12}(x_1 + x_2) + (a_{13} + a_{23})x_3 + (a_{14} + a_{24})x_4 \right]^2 - \\ & - \left[a_{12}(x_1 - x_2) - (a_{13} - a_{23})x_3 - (a_{14} - a_{24})x_4 \right]^2 = 0. \quad (16) \end{aligned}$$

Закончивъ, такимъ образомъ, преобразованіе уравненія (1) въ различныхъ предположеніяхъ, мы въ главѣ второй рассмотримъ, какія поверхности второго порядка выражаются уравненіями (3), (5), (16), (7), (10), (14), когда

$$A = 0;$$

въ главѣ третьей изслѣдуемъ поверхности (6), (8), (9), (13), (15), когда

$$A \neq 0.$$

Глава 2-ая.

Внѣшній видъ уравненія (3) сразу позволяетъ сказать, что оно выражаетъ пару совпадающихъ плоскостей; уравненіе каждой изъ нихъ есть:

$$U \equiv a_{11}x_1 + a_{12}x_2 + a_{13}x_3 + a_{14}x_4 = 0;$$

если коэффициенты

$$a_{11}, a_{12}, a_{13}, a_{14}$$

пропорціональны площадямъ

$$S_1, S_2, S_3, S_4$$

соотвѣтствующихъ граней координатнаго тетраэдра, то вышеупомянутая плоскость уходитъ на безконечность, такъ какъ имѣетъ уравненіе

$$S_1x_1 + S_2x_2 + S_3x_3 + S_4x_4 = 0. \quad (17)$$

Внѣшній видъ уравненія (5) обнаруживаетъ, что оно выражаетъ двѣ плоскости:

$$\sqrt{-A_{11, 22}} U + V = 0,$$

$$\sqrt{-A_{11, 22}} U - V = 0. \quad (18)$$

Обѣ плоскости (18) оказываются дѣйствительными, если

$$A_{11, 22} \equiv a_{11}a_{22} - a_{12}^2 < 0;$$

онѣ — мнимыя сопряженные при условіи

$$A_{11, 22} \equiv a_{11}a_{22} - a_{12}^2 > 0;$$

въ последнемъ случаѣ прямая ихъ пересѣченія дѣйствительна, и ея уравненія суть:

$$U \equiv a_{11}x_1 + a_{12}x_2 + a_{13}x_3 + a_{14}x_4 = 0,$$

$$V \equiv A_{11, 22}x_2 + A_{11, 23}x_3 + A_{11, 24}x_4 = 0.$$

Объ плоскости (18) не могут оказаться сливающимися, такъ какъ это обстоятельство влекло бы за собой обращеніе въ нуль разности

$$a_{11} a_{22} - a_{12}^2,$$

чего не предполагается.

Могутъ ли плоскости (18) оказаться параллельными? Для этого онѣ должны встрѣтиться на бесконечно удаленной плоскости

$$S_1 x_1 + S_2 x_2 + S_3 x_3 + S_4 x_4 = 0;$$

опредѣлимъ изъ уравненій (18), или, что то же, изъ уравненій

$$V = 0,$$

$$U = 0,$$

двѣ координаты x_1 и x_2 :

$$x_2 = - \frac{A_{11, 23} x_3 + A_{11, 24} x_4}{A_{11, 22}},$$

$$\begin{aligned} x_1 &= - \frac{a_{13} x_3 + a_{14} x_4}{a_{11}} + \frac{a_{12} (A_{11, 23} x_3 + A_{11, 24} x_4)}{a_{11} A_{11, 22}} = \\ &= \frac{A_{12, 23} x_3 + A_{12, 24} x_4}{A_{11, 22}} \end{aligned}$$

и вставимъ въ уравненіе бесконечно-удаленной плоскости; отберемъ коэффициенты при x_3 и x_4 ; эти коэффициенты должны оказаться нулями; такимъ образомъ приходимъ къ условнымъ соотношеніямъ:

$$A_{12, 23} S_1 - A_{11, 23} S_2 + A_{11, 22} S_3 = 0,$$

$$A_{12, 24} S_1 - A_{11, 24} S_2 + A_{11, 22} S_4 = 0,$$

которыя можно записать и въ различныхъ иныхъ по виду формахъ; не останавливаясь на разсмотрѣніи того, можетъ ли одна изъ плоскостей (18) оказаться бесконечно-далекой.

Обращаясь къ уравненію (16), легко замѣчаемъ, что оно выражаетъ двѣ плоскости

$$a_{12} x_1 + a_{23} x_3 + a_{24} x_4 = 0,$$

$$a_{12} x_2 + a_{13} x_3 + a_{14} x_4 = 0.$$

Онѣ могутъ оказаться параллельными при условіяхъ:

$$a_{23} S_1 + a_{13} S_2 - a_{12} S_3 = 0,$$

$$a_{24} S_1 + a_{14} S_2 - a_{12} S_4 = 0.$$

Болѣе долго приходится остановиться на уравненіи (7), къ которому теперь и переходимъ. Разсмотримъ три плоскости

$$U \equiv a_{11} x_1 + a_{12} x_2 + a_{13} x_3 + a_{14} x_4 = 0,$$

$$V \equiv A_{11, 22} x_2 + A_{11, 23} x_3 + A_{11, 24} x_4 = 0,$$

$$W \equiv A_{44} x_3 + A_{34} x_4 = 0.$$

Онѣ пересѣкаются лишь въ одной определенной точкѣ:

$$\frac{x_1}{A_{14}} = \frac{x_2}{-A_{24}} = \frac{x_3}{A_{34}} = -\frac{x_4}{A_{44}}, \quad (19)$$

которая, очевидно, лежитъ на поверхности (7); эта точка уходитъ на бесконечность, если

$$A_{14} S_1 - A_{24} S_2 + A_{34} S_3 - A_{44} S_4 = 0. \quad (20)$$

Если

$$A_{11, 22} > 0 \text{ и } a_{11} A_{44} > 0.$$

то уравненію (7) удовлетворяють координаты единственной дѣйствительной точки (19); говорятъ, что въ этомъ случаѣ уравненіе выражаетъ мнимый конусъ [или цилиндръ, при условіи (20)], по аналогіи со случаемъ дѣйствительнаго конуса (или цилиндра), который, какъ увидимъ ниже, выражается уравненіемъ (7), если

$$A_{11, 22} \text{ и } a_{11} A_{44}$$

не положительны одновременно.

Итакъ, предположимъ, что

$$A_{11, 22} \text{ и } a_{11} A_{44}$$

не положительны одновременно; значить, либо

$$A_{11, 22} > 0, \quad a_{11} A_{44} < 0, \quad (a_{11} A_{44} A_{11, 22} < 0), \quad \text{I}$$

либо

$$A_{11, 22} < 0, \quad a_{11} A_{44} > 0, \quad (a_{11} A_{44} A_{11, 22} < 0), \quad \text{II}$$

либо

$$A_{11, 22} < 0, \quad a_{11} A_{44} < 0, \quad (a_{11} A_{44} A_{11, 22} > 0). \quad \text{III}$$

На поверхности (7) въ предположеніяхъ I, II, III соответственно лежатъ такія системы дѣйствительныхъ прямыхъ линій:

$$\sqrt{\frac{-a_{11}}{A_{44} A_{11, 22}}} (A_{44} x_3 + A_{34} x_4) + U = \frac{hV}{\sqrt{A_{11, 22}}}, \quad (I')$$

$$\sqrt{\frac{-a_{11}}{A_{44} A_{11, 22}}} (A_{44} x_3 + A_{34} x_4) - U = \frac{V}{h\sqrt{A_{11, 22}}};$$

$$U + \sqrt{\frac{-a_{11}}{A_{44} A_{11, 22}}} (A_{44} x_3 + A_{34} x_4) = \frac{hV}{\sqrt{A_{11, 22}}}, \quad (II')$$

$$U - \sqrt{\frac{-a_{11}}{A_{44} A_{11, 22}}} (A_{44} x_3 + A_{34} x_4) = \frac{V}{h\sqrt{A_{11, 22}}};$$

$$V + \sqrt{\frac{-a_{11}}{A_{44}}} (A_{44} x_3 + A_{34} x_4) = h\sqrt{A_{11, 22}} U, \quad (III')$$

$$V - \sqrt{\frac{-a_{11}}{A_{44}}} (A_{44} x_3 + A_{34} x_4) = \frac{1}{h} \sqrt{A_{11, 22}} U.$$

Всѣ эти прямыя проходятъ черезъ точку (19); можно сказать, поэтому, что уравненіе (7) выражаетъ конусъ второго порядка съ вершиной въ точкѣ (19); когда эта точка уходитъ на безконечность, т. е. при условіи (20), мы имѣемъ цилиндрическую поверхность; ближайшей задачей является опредѣленіе того, когда этотъ цилиндръ будетъ эллиптическимъ, гиперболическимъ и параболическимъ.

Для этого станемъ отыскивать тѣ изъ его прямолинейныхъ образующихъ системъ I', II', III', которыя цѣликомъ лежатъ на безконечно-удаленной плоскости (17); если такія двѣ образующія окажутся дѣйствительными не сливающимися, то цилиндръ—гиперболическій, если онѣ мнимыя—цилиндръ—эллиптическій, если онѣ сливаются—цилиндръ параболическій.

Разсмотримъ сначала случай I; уравненія (I') можно переписать такъ

$$U = \frac{1}{2} \left(h - \frac{1}{h} \right) \frac{V}{\sqrt{A_{11, 22}}},$$

$$\sqrt{\frac{-a_{11}}{A_{44}}} (A_{44} x_3 + A_{34} x_4) = \frac{1}{2} \left(h + \frac{1}{h} \right) V.$$

Отсюда легко найти:

$$x_2 = -\frac{A_{11, 23} x_3 + A_{11, 24} x_4}{A_{11, 22}} + \frac{2}{h + \frac{1}{h}} \sqrt{\frac{-a_{11}}{A_{44}}} \frac{A_{44} x_3 + A_{34} x_4}{A_{11, 22}}.$$

$$x_1 = -\frac{2}{h + \frac{1}{h}} \sqrt{\frac{-a_{11}}{A_{44}}} \left\{ \frac{1}{2} \left(h - \frac{1}{h} \right) \sqrt{A_{11, 22}} - a_{12} \right\} \cdot \frac{A_{44} x_3 + A_{34} x_4}{a_{11} A_{11, 22}} +$$

$$+ \frac{A_{12, 23} x_3 + A_{12, 24} x_4}{A_{11, 22}}.$$

Вставляя эти значения x_1 и x_2 въ уравненіе (17) бесконечно-удаленной плоскости и отбирая коэффициента L и M при x_3 и x_4 , получаемъ:

$$L = \frac{A_{12, 23} S_1 - A_{11, 23} S_2 + A_{11, 22} S_3}{A_{11, 22}} +$$

$$+ \frac{2}{h + \frac{1}{h}} \sqrt{\frac{-a_{11}}{A_{44}}} \cdot \frac{A_{44}}{a_{11} A_{11, 22}} \left\{ \frac{S_1}{2} \left(h - \frac{1}{h} \right) \sqrt{A_{11, 22}} + a_{11} S_2 - a_{12} S_1 \right\},$$

$$M = \frac{A_{12, 24} S_1 - A_{11, 24} S_2 + A_{11, 22} S_4}{A_{11, 22}} +$$

$$+ \frac{2}{h + \frac{1}{h}} \sqrt{\frac{-a_{11}}{A_{44}}} \cdot \frac{A_{34}}{a_{11} A_{11, 22}} \left\{ \frac{S_1}{2} \left(h - \frac{1}{h} \right) \sqrt{A_{11, 22}} + a_{11} S_2 - a_{12} S_1 \right\};$$

отсюда легко видѣть, что:

$$A_{34} L - A_{44} M =$$

$$= \frac{(A_{34} A_{12, 23} - A_{44} A_{12, 24}) S_1 - (A_{34} A_{11, 23} - A_{44} A_{11, 24}) S_2 + A_{11, 22} (A_{34} S_3 - A_{44} S_4)}{A_{11, 22}} =$$

$$= A_{14} S_1 - A_{24} S_2 + A_{34} S_3 - A_{44} S_4 = 0,$$

(такъ какъ

$$\begin{aligned} A_{34} A_{12, 23} - A_{44} A_{12, 24} &= A_{14} A_{11, 22} \\ A_{34} A_{11, 23} - A_{44} A_{11, 24} &= A_{24} A_{11, 22} \end{aligned} \Bigg).$$

Теперь ясно, что если

$$L = 0,$$

то тогда и

$$M = 0.$$

Значить значенія h , при которыхъ прямая (Γ'), лежитъ цѣликомъ на бесконечно-далекой плоскости опредѣляются изъ уравненія:

$$L = 0,$$

или равноспільнаго этому уравненія:

$$a_{11}(A_{12,23}S_1 - A_{11,23}S_2 + A_{11,22}S_3)\left(h + \frac{1}{h}\right) + \sqrt{-a_{11}A_{44}A_{11,22}}S_1\left(h - \frac{1}{h}\right) + \\ + 2\sqrt{-a_{11}A_{44}}(a_{11}S_2 - a_{12}S_1) = 0,$$

т. е. изъ квадратнаго уравненія:

$$h^2\{a_{11}(A_{12,23}S_1 - A_{11,23}S_2 + A_{11,22}S_3) + \sqrt{-a_{11}A_{44}A_{11,22}}S_1\} + \\ + 2h\sqrt{-a_{11}A_{44}}(a_{11}S_2 - a_{12}S_1) + \\ + \{a_{11}(A_{12,23}S_1 - A_{11,23}S_2 + A_{11,22}S_3) - \sqrt{-a_{11}A_{44}A_{11,22}}S_1\} = 0. \quad (21)$$

Дискриминантъ этого квадратнаго уравненія есть:

$$-a_{11}A_{44}(a_{11}S_2 - a_{12}S_1)^2 - a_{11}^2(A_{12,23}S_1 - A_{11,23}S_2 + A_{11,22}S_3)^2 - \\ - a_{11}A_{44}A_{11,22}S_1^2 \equiv -a_{11}^2(A_{12,23}S_1 - A_{11,23}S_2 + A_{11,22}S_3)^2 - \\ - a_{11}^2A_{44}(a_{11}S_2^2 - 2a_{12}S_1S_2 + a_{22}S_1^2) \equiv -a_{11}^2A_{11,22}\{A_{22,33}S_1^2 + \\ + A_{11,33}S_2^2 + A_{11,22}S_3^2 - 2A_{12,33}S_1S_2 - 2A_{11,23}S_2S_3 + 2A_{12,23}S_1S_3\}.$$

Въ зависимости отъ того, будетъ ли выраженіе

$$T \equiv A_{22,33}S_1^2 + A_{11,33}S_2^2 + A_{11,22}S_3^2 - 2A_{12,33}S_1S_2 - 2A_{11,23}S_2S_3 + \\ + 2A_{12,23}S_1S_3 \equiv \\ \equiv (a_{22}a_{33} - a_{23}^2)S_1^2 + (a_{11}a_{33} - a_{13}^2)S_2^2 + (a_{11}a_{22} - a_{12}^2)S_3^2 - \\ - 2(a_{12}a_{33} - a_{11}a_{23})S_1S_2 - 2(a_{11}a_{23} - a_{12}a_{13})S_2S_3 - 2(a_{13}a_{22} - a_{12}a_{23})S_3S_1$$

меньше нуля, больше нуля или равно нулю, прямые окажутся дѣйствительными, мнимыми или сливающимися; въ соответствующихъ случаяхъ цилиндръ является гиперболическимъ, эллиптическимъ и параболическимъ.

Замѣтимъ, что неравнымъ корнямъ h_1 и h_2 предыдущаго квадратнаго уравненія не могутъ отвѣчать двѣ сливающіяся прямые линіи системы (I); иначе по одной прямой должны были-бы встрѣтиться плоскости

$$U = 0, \quad V = 0, \quad W = 0,$$

что невозможно.

Обратимся теперь къ случаю (II); уравненія (II') можно представить въ формѣ:

$$U = \frac{1}{2} \left(h + \frac{1}{h} \right) \frac{V}{\sqrt{-A_{11, 22}}},$$

$$\sqrt{\frac{+a_{11}}{A_{44}}} (A_{44} x_3 + A_{34} x_4) = \frac{1}{2} \left(h - \frac{1}{h} \right) V.$$

Квадратное уравнение, определяющее тѣ значенія h , при которыхъ прямолинейная образующая уходитъ на бесконечность теперь есть:

$$\begin{aligned} h^2 \{ a_{11} (A_{12, 23} S_1 - A_{11, 23} S_2 + A_{11, 22} S_3) + \sqrt{-a_{11} A_{44} A_{11, 22}} S_1 \} + \\ + 2h \sqrt{a_{11} A_{44}} (a_{11} S_2 - a_{12} S_1) + \\ + \{ -a_{11} (A_{12, 23} S_1 - A_{11, 23} S_2 + A_{11, 22} S_3) + \sqrt{-a_{11} A_{44} A_{11, 22}} S_1 \} = 0. \end{aligned}$$

Дискриминантъ этого квадратнаго уравненія отличается лишь знакомъ отъ дискриминанта квадратнаго уравненія (21), отвѣчающаго случаю (I); поэтому, какъ и въ предыдущемъ случаѣ, цилиндръ окажется гиперболическимъ, эллиптическимъ или параболическимъ въ зависимости отъ того, будетъ ли отрицательнымъ, положительнымъ или равнымъ нулю выраженіе T (22).

Остается разсмотрѣть еще случай III; уравненія (III') можно написать такъ:

$$V(1-h^2) + \sqrt{\frac{-a_{11}}{A_{44}}} (A_{44} x_3 + A_{34} x_4)(1+h^2) = 0,$$

$$V + \sqrt{\frac{-a_{11}}{A_{44}}} (A_{44} x_3 + A_{34} x_4) = h \sqrt{-A_{11, 22}} U.$$

Отсюда не трудно найти:

$$x_2 = \frac{1+h^2}{h^2-1} \sqrt{\frac{-a_{11}}{A_{44}}} \left(\frac{A_{44} x_3 + A_{34} x_4}{A_{11, 22}} \right) - \frac{A_{11, 23} x_3 + A_{11, 24} x_4}{A_{11, 22}},$$

$$x_1 = \frac{A_{12, 23} x_3 + A_{12, 24} x_4}{A_{11, 22}} -$$

$$- \frac{A_{44} x_3 + A_{34} x_4}{a_{11} A_{11, 22}} \sqrt{\frac{-a_{11}}{A_{44}}} \cdot \frac{2h \sqrt{-A_{11, 22}} + a_{12} (h^2 + 1)}{h^2 - 1}.$$

Подставляя эти значенія x_1 и x_2 въ уравненіе (17) и отбирая коэффициенты L и M при x_3 и x_4 , найдемъ:

$$L = \frac{A_{12, 23} S_1 - A_{11, 23} S_2 + A_{11, 22} S_3}{A_{11, 22}} -$$

$$- \frac{A_{44} S_1}{a_{11}} \sqrt{\frac{-a_{11}}{A_{44}}} \frac{2h \sqrt{-A_{11, 22} + a_{12}(1+h^2)}}{(h^2-1) A_{11, 22}} + \frac{h^2+1}{h^2-1} \sqrt{\frac{-a_{11}}{A_{44}}} \frac{S_2 A_{44}}{A_{11, 22}},$$

$$M = \frac{A_{12, 24} S_1 - A_{11, 24} S_2 + A_{11, 22} S_4}{A_{11, 22}} -$$

$$- \frac{A_{34} S_1}{a_{11}} \sqrt{\frac{-a_{11}}{A_{44}}} \frac{2h \sqrt{-A_{11, 22} + a_{12}(1+h^2)}}{(h^2-1) A_{11, 22}} + \frac{h^2+1}{h^2-1} \sqrt{\frac{-a_{11}}{A_{44}}} \frac{S_2 A_{34}}{A_{11, 22}}.$$

Отсюда безъ труда находимъ:

$$A_{34} L - A_{44} M =$$

$$= \frac{(A_{34} A_{12, 23} - A_{44} A_{12, 24}) S_1 - (A_{34} A_{11, 23} - A_{44} A_{11, 24}) S_2 + A_{11, 22} (A_{34} S_3 - A_{44} S_4)}{A_{11, 22}} =$$

$$= A_{14} S_1 - A_{24} S_2 + A_{34} S_3 - A_{44} S_4 = 0.$$

Поэтому, при

$$L = 0$$

обратится въ нуль и M .

Значить тѣ значенія h , при которыхъ прямая (III') цѣликомъ лежитъ на бесконечно удаленной плоскости, опредѣляются изъ уравненія:

$$h^2 \{ a_{11} (A_{12, 23} S_1 - A_{11, 23} S_2 + A_{11, 22} S_3) + \sqrt{-a_{11} A_{44}} (a_{11} S_2 - a_{12} S_1) \} -$$

$$- 2h S_1 \sqrt{a_{11} A_{44} A_{11, 22}} +$$

$$+ \{ -a_{11} (A_{12, 23} S_1 - A_{11, 23} S_2 + A_{11, 22} S_3) + \sqrt{-a_{11} A_{44}} (a_{11} S_2 - a_{12} S_1) \} = 0.$$

Дискриминантъ этого квадратнаго уравненія отличается лишь знакомъ отъ дискриминанта квадратнаго уравненія (21), отвѣчающаго предположенію (I); поэтому, цилиндръ теперь окажется гиперболическимъ, эллиптическимъ или параболическимъ въ зависимости отъ того, будетъ ли (попрежнему) отрицательнымъ, положительнымъ или равнымъ нулю выраженіе T (22).

Покончивъ разсмотрѣніе уравненія (7), перейдемъ теперь къ случаю (10); будемъ считать, что

$$A_{11, 24} = 0.$$

(тогда и

$$A_{12, 24} = 0).$$

Самое уравненіе (10) возьмемъ въ видѣ:

$$U^2 + 2A_{11, 23} x_2 x_3 + 2A_{11, 34} x_3 x_4 = 0.$$

На этой поверхности очевидно лежитъ система дѣйствительныхъ прямолинейныхъ образующихъ:

$$U - H(A_{11, 23} x_2 + A_{11, 34} x_4) = 0, \quad (23)$$

$$U + \frac{2x_3}{H} = 0,$$

проходящихъ черезъ одну и ту же точку:

$$U = 0,$$

$$A_{11, 23} x_2 + A_{11, 34} x_4 = 0,$$

$$x_3 = 0,$$

т. е. черезъ точку:

$$\frac{x_1}{A_{12, 34}} = \frac{x_2}{-A_{11, 34}} = \frac{x_3}{0} = \frac{x_4}{A_{11, 23}}, \quad (24)$$

которая можетъ оказаться на бесконечности при условіи:

$$A_{12, 34} S_1 - A_{11, 34} S_2 + A_{11, 23} S_4 = 0. \quad (25)$$

Если замѣтить, что въ разсматриваемомъ случаѣ

$$\frac{A_{12, 34}}{A_{14}} = \frac{A_{11, 34}}{A_{24}} = \frac{0}{A_{34}} = \frac{A_{11, 23}}{-A_{44}},$$

то условіе (25) является равносильнымъ условію (20).

Поверхность (10), всегда дѣйствительная, есть конусъ второго порядка съ вершиной въ точкѣ (24); она есть цилиндрическая поверхность при условіи (25).

Чтобы рѣшить, какой изъ цилиндровъ имѣетъ мѣсто, рассмотримъ, какъ дѣлали это выше, когда прямая (23) уходитъ цѣликомъ на бесконечность. Опредѣляемъ изъ уравненій (23) обѣ координаты x_1 и x_3 :

$$x_3 = -\frac{H^2}{2}(A_{11, 23} x_2 + A_{11, 34} x_4),$$

$$x_1 = -\frac{a_{12} x_2 + a_{14} x_4}{a_{11}} + \frac{H^2}{2a_{11}} \left(a_{13} + \frac{2}{H} \right) (A_{11, 23} x_2 + A_{11, 34} x_4).$$

Вставляемъ эти значенія x_1 и x_3 въ уравненіе бесконечно-удаленной плоскости (17) и отбираемъ коэффициенты L и M у x_2 и x_4 ; найдемъ:

$$L = \frac{S_1}{a_{11}} \left\{ -a_{12} + \frac{H^2}{2} \left(a_{13} + \frac{2}{H} \right) A_{11,23} \right\} + S_2 - \frac{H^2}{2} A_{11,23} S_3,$$

$$M = \frac{S_1}{a_{11}} \left\{ -a_{14} + \frac{H^2}{2} \left(a_{13} + \frac{2}{H} \right) A_{11,34} \right\} + S_4 - \frac{H^2}{2} A_{11,34} S_3;$$

отсюда слѣдуетъ:

$$\begin{aligned} L \cdot A_{11,34} - M \cdot A_{11,23} &= \frac{S_1}{a_{11}} (a_{14} A_{11,23} - a_{12} A_{11,34}) + S_2 A_{11,34} - S_4 A_{11,23} = \\ &= -A_{12,34} S_1 - A_{11,34} S_2 - A_{11,23} S_4 = 0; \end{aligned}$$

значить, если

$$L = 0,$$

то тогда и

$$M = 0.$$

Уравненіе, опредѣляющее H , есть

$$H^2 (a_{13} S_1 - a_{11} S_3) A_{11,23} + 2H A_{11,23} S_1 + 2(a_{11} S_2 - a_{12} S_1) = 0.$$

Дискриминантъ этого уравненія есть:

$$\begin{aligned} D &= (a_{11} a_{23} - a_{12} a_{13}) \{ (a_{11} a_{23} + a_{12} a_{13}) S_1^2 - 2a_{11} a_{13} S_1 S_2 + \\ &+ 2a_{11}^2 S_2 S_3 - 2a_{11} a_{12} S_1 S_3 \}. \end{aligned}$$

Смотря по тому, будетъ-ли выраженіе D больше нуля, меньше нуля, или равно нулю, соответствующія двѣ прямыя оказываются дѣйствительными мнимыми или сливающимися, а цилиндръ-гиперболическимъ, эллиптическимъ и параболическимъ.

Замѣтимъ, что только-что формулированный результатъ можетъ быть полученъ изъ формулы (22), если разсматривать случай уравненія (10), какъ предѣльный случай для (7), такъ какъ (10) и (7) получаются изъ (2), причеъ для случая (10):

$$A_{11,33} = A_{11,44} = A_{11,22} = A_{11,24} = 0;$$

въ этихъ предположеніяхъ легко получить:

$$\frac{A_{22,33}}{a_{11} a_{23} + a_{12} a_{13}} = \frac{A_{12,33}}{a_{11} a_{13}} = \frac{A_{11,23}}{a_{11}^2} = \frac{A_{12,23}}{a_{11} a_{12}}$$

и, стало быть, отъ условій

$$A_{22, 33} S_1^2 + A_{11, 33} S_2^2 + A_{11, 22} S_3^2 - 2A_{12, 33} S_1 S_2 - 2A_{11, 23} S_2 S_3 + \\ + 2A_{12, 23} S_1 S_3 \leq 0$$

можно перейти сразу къ условіямъ:

$$\left[(a_{11} a_{23} + a_{12} a_{13}) S_1^2 - 2a_{11} a_{13} S_1 S_2 + 2a_{11}^2 S_2 S_3 - 2a_{11} a_{12} S_3 S_1 \right] A_{11, 23} \geq 0.$$

Настоящую главу закончимъ разсмотрѣніемъ уравненія (14), которое будемъ писать въ такой формѣ:

$$4(a_{12} x_1 + a_{23} x_3 + a_{24} x_4)(a_{12} x_2 + a_{13} x_3 + a_{14} x_4) = \\ = \frac{1}{a_{13} a_{23}} \left\{ 2a_{13} a_{23} x_3 - (a_{12} a_{34} - a_{23} a_{14} - a_{13} a_{24}) x_4 \right\}^2 = 0.$$

Отсюда видно, что на поверхности лежитъ система прямыхъ линій:

$$H \left[2a_{13} a_{23} x_3 - (a_{12} a_{34} - a_{23} a_{14} - a_{13} a_{24}) x_4 \right] = 2a_{13} (a_{12} x_1 + a_{23} x_3 + a_{24} x_4), \quad (26)$$

$$\frac{1}{H} \left[2a_{13} a_{23} x_3 - (a_{12} a_{34} - a_{23} a_{14} - a_{13} a_{24}) x_4 \right] = 2a_{23} (a_{12} x_2 + a_{13} x_3 + a_{14} x_4).$$

проходящихъ черезъ одну и ту же точку:

$$2a_{13} a_{23} x_3 - (a_{12} a_{34} - a_{23} a_{14} - a_{13} a_{24}) x_4 = 0,$$

$$a_{12} x_1 + a_{23} x_3 + a_{24} x_4 = 0,$$

$$a_{12} x_2 + a_{13} x_3 + a_{14} x_4 = 0,$$

т. е. черезъ точку:

$$-\frac{x_1}{a_{23}(a_{12} a_{34} - a_{23} a_{14} - a_{13} a_{24})} = -\frac{x_2}{a_{13}(a_{12} a_{34} - a_{23} a_{14} - a_{13} a_{24})} = \\ = \frac{x_3}{a_{12}(a_{12} a_{34} - a_{23} a_{14} - a_{13} a_{24})} = \frac{x_4}{2a_{12} a_{13} a_{23}},$$

иными словами, черезъ точку (помнимъ: $a_{11}=a_{22}=a_{33}=a_{44}=0$):

$$\frac{x_1}{A_{14}} = \frac{x_2}{-A_{24}} = \frac{x_3}{A_{34}} = \frac{x_4}{-A_{44}},$$

которая можетъ уйти на безконечность, если выполняется условіе:

$$A_{14} S_1 - A_{24} S_2 + A_{34} S_3 - A_{44} S_4 = 0. \quad (27)$$

Поверхность (14) есть конусъ второго порядка (всегда дѣйствительный) или цилиндръ, при выполненіи условія (27).

Чтобы, въ случаѣ цилиндра, рѣшить, какой именно цилиндръ имѣть мѣсто, посмотримъ, каковы лежащія на безконечности прямолинейныя его образующія; опредѣляемъ изъ уравненій (26) двѣ координаты x_1 и x_2 :

$$x_1 = -\frac{a_{23}x_3 + a_{24}x_4}{a_{12}} + \frac{H}{2a_{12}a_{13}} \left[2a_{13}a_{23}x_3 - (a_{12}a_{34} - a_{23}a_{14} - a_{13}a_{24})x_4 \right],$$

$$x_2 = -\frac{a_{13}x_3 + a_{14}x_4}{a_{12}} + \frac{1}{2Ha_{12}a_{23}} \left[2a_{13}a_{23}x_3 - (a_{12}a_{34} - a_{23}a_{14} - a_{13}a_{24})x_4 \right];$$

вставляя эти значенія x_1 и x_2 въ уравненіе безконечно далекой плоскости и отбирая коэффициенты L и M при x_3 и x_4 , найдемъ:

$$L = \frac{S_1 a_{23}}{a_{12}} (H-1) + \frac{S_2 a_{13}}{a_{12}} \left(\frac{1}{H} - 1 \right) + S_3,$$

$$M = -\frac{S_1}{2a_{12}a_{13}} \left[H(a_{12}a_{34} - a_{23}a_{14} - a_{13}a_{24}) + 2a_{13}a_{24} \right] - \\ - \frac{S_2}{2a_{12}a_{23}} \left[\frac{1}{H}(a_{12}a_{34} - a_{23}a_{14} - a_{13}a_{24}) + 2a_{23}a_{14} \right] + S_4;$$

отсюда вытекаетъ:

$$L(a_{12}a_{34} - a_{23}a_{14} - a_{13}a_{24}) + 2Ma_{13}a_{23} = \\ = \frac{a_{23}S_1}{a_{12}} \left\{ -a_{12}a_{34} + a_{23}a_{14} - a_{13}a_{24} \right\} + \frac{a_{13}S_2}{a_{12}} \left\{ -a_{12}a_{34} - a_{23}a_{14} + a_{13}a_{24} \right\} + \\ + S_3(a_{12}a_{34} - a_{23}a_{14} - a_{13}a_{24}) + 2a_{13}a_{23}S_4 = 0.$$

Значить, если

$$L = 0,$$

то тогда и

$$M = 0.$$

Поэтому, уравненіе, опредѣляющее H , есть:

$$H^2 a_{23} S_1 - H(a_{23} S_1 + a_{13} S_2 - a_{12} S_3) + a_{13} S_2 = 0.$$

Корни этого уравненія будутъ дѣйствительны, мнимы или равны, смотря по тому, будетъ ли выраженіе

$$a_{23}^2 S_1^2 + a_{13}^2 S_2^2 + a_{12}^2 S_3^2 - 2a_{13}a_{23}S_1S_2 - 2a_{12}a_{13}S_2S_3 - 2a_{12}a_{23}S_3S_1$$

больше нуля, меньше нуля или равно нулю; соответственно, цилиндръ будетъ гиперболическимъ, эллиптическимъ и параболическимъ.

Замѣтимъ, что полученный результатъ можно найти и изъ разсмотрѣнія формулы (22) если отъ уравненія (7) перейти къ случаю (14), какъ къ предѣльному, при $a_{11} = 0$.

Результаты, полученные въ настоящей главѣ, запишемъ въ такой таблицѣ:

$$A = 0.$$

$$1) a_{11} \neq 0, A_{14} S_1 - A_{24} S_2 + A_{34} S_3 - A_{44} S_4 \neq 0,$$

$$A_{11, 22} > 0, a_{11} A_{44} > 0 \dots \text{мнимый конусъ,}$$

$$\left. \begin{array}{l} A_{11, 22} > 0, a_{11} A_{44} < 0, \\ A_{11, 22} < 0, a_{11} A_{44} > 0, \\ A_{11, 22} < 0, a_{11} A_{44} < 0, \end{array} \right\} \text{дѣйствительный конусъ.}$$

$$2) a_{11} \neq 0, A_{14} S_1 - A_{24} S_2 + A_{34} S_3 - A_{44} S_4 = 0,$$

$$A_{11, 22} > 0, a_{11} A_{44} > 0 \dots \text{мнимый цилиндръ.}$$

$$\left. \begin{array}{l} A_{11, 22} > 0, a_{11} A_{44} < 0, \\ A_{11, 22} < 0, a_{11} A_{44} > 0, \\ A_{11, 22} < 0, a_{11} A_{44} < 0, \end{array} \right\} \text{дѣйствительный цилиндръ,}$$

$$\left. \begin{array}{l} A_{22, 33} S_1^2 + A_{11, 33} S_2^2 + A_{11, 22} S_3^2 - 2A_{12, 33} S_1 S_2 - \\ - 2A_{11, 23} S_2 S_3 + 2A_{12, 23} S_1 S_3 \leq 0 \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{эллиптич. цилиндръ} \\ \text{гиперболич. цил.} \\ \text{параболич. цил.} \end{array}$$

$$3) a_{11} \neq 0, A_{11, 22} = A_{11, 33} = A_{11, 44} = A_{11, 24} = 0, A_{11, 23} \neq 0,$$

$$A_{12, 34} S_1 - A_{11, 34} S_2 + A_{11, 23} S_4 \neq 0 \dots \text{дѣйствительный конусъ,}$$

$$A_{12, 34} S_1 - A_{11, 34} S_2 + A_{11, 23} S_4 = 0 \dots \text{дѣйствительный цилиндръ,}$$

$$\left. \begin{array}{l} (a_{11} a_{23} - a_{12} a_{13}) \{ (a_{11} a_{23} + a_{12} a_{13}) S_1^2 - \\ - 2a_{11} a_{13} S_1 S_2 + 2a_{11}^2 S_2 S_3 - 2a_{11} a_{12} S_1 S_3 \} \leq 0 \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{эллиптический цил.} \\ \text{гиперболический цил.} \\ \text{параболический цил.} \end{array}$$

$$4) a_{11} = a_{22} = a_{33} = a_{44} = 0, a_{12} \neq 0, a_{13} a_{23} \neq 0,$$

$$A_{14} S_1 - A_{24} S_2 + A_{34} S_3 - A_{44} S_4 \neq 0 \text{ дѣйствительный конусъ,}$$

$$A_{14} S_1 - A_{24} S_2 + A_{34} S_3 - A_{44} S_4 = 0 \text{ дѣйствительный цилиндръ,}$$

$$\left. \begin{array}{l} a_{23}^2 S_1^2 + a_{13}^2 S_2^2 + a_{12}^2 S_3^2 - 2a_{13} a_{23} S_1 S_2 - \\ - 2a_{12} a_{13} S_2 S_3 - 2a_{12} a_{13} S_3 S_1 \leq 0 \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{эллиптический цилиндръ,} \\ \text{гиперболический цилиндръ,} \\ \text{параболический цилиндръ,} \end{array}$$

5) $a_{11} \neq 0, A_{44} = A_{33} = A_{34} = 0,$

$A_{11, 22} < 0$ Пара действительных плоскостей,

$A_{11, 22} > 0$ Пара мнимых плоскостей,

(плоскости параллельны при условиях

$$A_{12, 23} S_1 - A_{11, 23} S_2 + A_{11, 22} S_3 = 0,$$

$$A_{12, 24} S_1 - A_{11, 24} S_2 + A_{11, 22} S_4 = 0),$$

6) $a_{11} \neq 0, A_{11, 22} = A_{11, 33} = A_{11, 44} = A_{11, 23} = A_{11, 24} = A_{11, 34} = 0,$

пара совпадающих плоскостей,

7) $a_{11} = a_{22} = a_{33} = a_{44} = 0, a_{12} \neq 0, a_{13} a_{23} = a_{14} a_{24} = 0,$

$a_{12} a_{34} - a_{23} a_{14} - a_{13} a_{24} = 0$. Пара действительных плоскостей (параллельных, если

$$a_{23} S_1 + a_{13} S_2 - a_{12} S_3 = 0,$$

$$a_{24} S_1 + a_{14} S_2 - a_{12} S_4 = 0).$$

больше нуля, меньше нуля или равно нулю; соответственно, цилиндръ будетъ гиперболическимъ, эллиптическимъ и параболическимъ.

Замѣтимъ, что полученный результатъ можно найти и изъ разсмотрѣнія формулы (22) если отъ уравненія (7) перейти къ случаю (14), какъ къ предѣльному, при $a_{11} = 0$.

Результаты, полученные въ настоящей главѣ, запишемъ въ такой таблицѣ:

$$A = 0.$$

$$1) a_{11} \neq 0, A_{14} S_1 - A_{24} S_2 + A_{34} S_3 - A_{44} S_4 \neq 0,$$

$$A_{11, 22} > 0, a_{11} A_{44} > 0 \dots \text{мнимый конусъ},$$

$$A_{11, 22} > 0, a_{11} A_{44} < 0,$$

$$A_{11, 22} < 0, a_{11} A_{44} > 0,$$

$$A_{11, 22} < 0, a_{11} A_{44} < 0,$$

} дѣйствительный конусъ.

$$2) a_{11} \neq 0, A_{14} S_1 - A_{24} S_2 + A_{34} S_3 - A_{44} S_4 = 0,$$

$$A_{11, 22} > 0, a_{11} A_{44} > 0 \dots \text{мнимый цилиндръ},$$

$$A_{11, 22} > 0, a_{11} A_{44} < 0,$$

$$A_{11, 22} < 0, a_{11} A_{44} > 0,$$

$$A_{11, 22} < 0, a_{11} A_{44} < 0,$$

} дѣйствительный цилиндръ,

$$A_{22, 33} S_1^2 + A_{11, 33} S_2^2 + A_{11, 22} S_3^2 - 2A_{12, 33} S_1 S_2 -$$

$$- 2A_{11, 23} S_2 S_3 + 2A_{12, 23} S_1 S_3 \leq 0$$

} эллиптич. цилиндръ
гиперболич. цил.
параболич. цил.

$$3) a_{11} \neq 0, A_{11, 22} = A_{11, 33} = A_{11, 44} = A_{11, 24} = 0, A_{11, 23} \neq 0,$$

$$A_{12, 34} S_1 - A_{11, 34} S_2 + A_{11, 23} S_4 \neq 0 \dots \text{дѣйствительный конусъ},$$

$$A_{12, 34} S_1 - A_{11, 34} S_2 + A_{11, 23} S_4 = 0 \dots \text{дѣйствительный цилиндръ},$$

$$(a_{11} a_{23} - a_{12} a_{13}) \{ (a_{11} a_{23} + a_{12} a_{13}) S_1^2 -$$

$$- 2a_{11} a_{13} S_1 S_2 + 2a_{11}^2 S_2 S_3 - 2a_{11} a_{12} S_1 S_3 \} \leq 0$$

} эллиптический цил.
гиперболический цил.
параболический цил.

$$4) a_{11} = a_{22} = a_{33} = a_{44} = 0, a_{12} \neq 0, a_{13} a_{23} \neq 0,$$

$$A_{14} S_1 - A_{24} S_2 + A_{34} S_3 - A_{44} S_4 \neq 0 \text{ дѣйствительный конусъ},$$

$$A_{14} S_1 - A_{24} S_2 + A_{34} S_3 - A_{44} S_4 = 0 \text{ дѣйствительный цилиндръ},$$

$$a_{23}^2 S_1^2 + a_{13}^2 S_2^2 + a_{12}^2 S_3^2 - 2a_{13} a_{23} S_1 S_2 -$$

$$- 2a_{12} a_{13} S_2 S_3 - 2a_{12} a_{13} S_3 S_1 \leq 0$$

} эллиптический цилиндръ,
гиперболический цилиндръ,
параболический цилиндръ.

$$5) a_{11} \neq 0, A_{44} = A_{33} = A_{34} = 0,$$

$A_{11, 22} < 0$ Пара действительных плоскостей,

$A_{11, 22} > 0$ Пара мнимых плоскостей,

(плоскости параллельны при условиях

$$A_{12, 23} S_1 - A_{11, 23} S_2 + A_{11, 22} S_3 = 0,$$

$$A_{12, 24} S_1 - A_{11, 24} S_2 + A_{11, 22} S_4 = 0),$$

$$6) a_{11} \neq 0, A_{11, 22} = A_{11, 33} = A_{11, 44} = A_{11, 23} = A_{11, 24} = A_{11, 34} = 0,$$

пара совпадающих плоскостей,

$$7) a_{11} = a_{22} = a_{33} = a_{44} = 0, a_{12} \neq 0, a_{13} a_{23} = a_{14} a_{34} = 0,$$

$a_{12} a_{34} - a_{23} a_{14} - a_{13} a_{24} = 0$. Пара действительных плоскостей (параллельных, если

$$a_{23} S_1 + a_{13} S_2 - a_{12} S_3 = 0,$$

$$a_{24} S_1 + a_{14} S_2 - a_{12} S_4 = 0).$$

Глава 3-ья.

Обращаясь къ случаю уравненія (6), рассмотримъ два предположенія:

$$(a) \quad A > 0,$$

$$(b) \quad A < 0.$$

Такъ какъ знакъ произведенія коэффициентовъ

$$A_{11, 22} \cdot 1 \cdot \frac{a_{11}}{A_{44}} \cdot \frac{a_{11}}{A_{44}} A_{11, 22} \cdot A \equiv \left(\frac{a_{11} A_{11, 22}}{A_{44}} \right)^2 \cdot A$$

таковъ, каковъ знакъ у A , то при A положительномъ либо всѣ количества

$$A_{11, 22}, 1, \frac{a_{11}}{A_{44}}, \frac{a_{11}}{A_{44}} A_{11, 22} A,$$

или количесгва

$$A_{11, 22}, 1, a_{11} A_{44}, a_{11} A_{44} A_{11, 22},$$

положительны, либо два изъ нихъ положительны, а два другихъ отрицательны; въ первомъ предположеніи

$$A_{11, 22} > 0, a_{11} A_{44} > 0,$$

а во второмъ либо

$$A_{11, 22} < 0, a_{11} A_{44} > 0,$$

либо

$$A_{11, 22} > 0, a_{11} A_{44} < 0,$$

либо

$$A_{11, 22} < 0, a_{11} A_{44} < 0.$$

Въ первомъ предположеніи уравненіе (6) не выражаетъ, очевидно, дѣйствительной поверхности, и, какъ говорятъ, выражаетъ мнимый эллипсоидъ ¹⁾.

Во второмъ предположеніи, какъ сейчасъ покажемъ, на поверхности (6) существуютъ дѣйствительныя прямолинейныя образующія. Такихъ дѣйствительныхъ образующихъ на поверхности не оказывается въ случаѣ (b), когда

$$A < 0,$$

и когда, значить, три изъ четырехъ количествъ

$$A_{11, 22}, 1, \frac{a_{11}}{A_{44}}, \frac{a_{11}}{A_{44}} A_{11, 22} A$$

одного знака, а четвертое—знака обратнаго, т. е. когда знаки у

$$A_{11, 22} \text{ и } a_{11} A_{44}$$

любые.

Въ самомъ дѣлѣ, въ томъ случаѣ, когда уравненіе (6) имѣетъ видъ:

$$k^2 u^2 - l^2 v^2 + m^2 w^2 - n^2 r^2 = 0,$$

его можно представить въ формѣ:

$$(ku + lv)(ku - lv) + (mw + nr)(mw - nr) = 0;$$

отсюда ясно, что на поверхности лежатъ слѣдующія системы дѣйствительныхъ прямыхъ линій

$$ku + lv - h(mw + nr) = 0,$$

$$ku - lv + \frac{1}{h}(mw - nr) = 0$$

и

$$ku + lv - h_1(mw - nr) = 0,$$

$$ku - lv + \frac{1}{h_1}(mw + nr) = 0.$$

Если бы и въ предположеніи (b) на поверхности (6) существовали прямыя линіи, то онѣ встрѣчали бы въ дѣйствительныхъ точкахъ всѣ четыре плоскости:

¹⁾ См. примѣчаніе на страницѣ 28.

$$\begin{aligned}
 U &= 0, \\
 V &= 0, \\
 W &= 0, \\
 x_4 &= 0;
 \end{aligned}
 \tag{28}$$

между тѣмъ, этого быть не можетъ, и вотъ почему. Посмотримъ, можетъ ли поверхность (6) встрѣчать въ дѣйствительныхъ точкахъ ту изъ четырехъ предыдущихъ плоскостей, которая въ уравненіи (6) соответствуетъ члену, знакъ коэффиціента коего отличенъ отъ знаковъ коэффиціентовъ остальныхъ трехъ членовъ; если такія дѣйствительныя точки существуютъ, то полагая въ уравненіи (6) упомянутый членъ равнымъ нулю, видимъ, что тогда сумма трехъ квадратовъ должна равняться нулю, что возможно, если отдѣльно каждый обратится въ нуль; такимъ образомъ предполагаемыя дѣйствительныя точки должны удовлетворять своими координатами одновременно четыремъ уравненіямъ (28) — что невозможно.

Пока мы умѣемъ по уравненію (6) отличать, есть ли на поверхности дѣйствительныя прямолинейныя образующія, или нѣтъ. Чтобы ближе судить о поверхности, посмотримъ, имѣетъ ли она центръ.

Координаты центра опредѣляются изъ уравненій:

$$\begin{aligned}
 \frac{a_{11}x_1' + a_{12}x_2' + a_{13}x_3' + a_{14}x_4'}{S_1} &= \frac{a_{12}x_1' + a_{22}x_2' + a_{23}x_3' + a_{24}x_4'}{S_2} = \\
 &= \frac{a_{13}x_1' + a_{23}x_2' + a_{33}x_3' + a_{34}x_4'}{S_3} = \frac{a_{14}x_1' + a_{24}x_2' + a_{34}x_3' + a_{44}x_4'}{S_4}.
 \end{aligned}
 \tag{29}$$

Каждая изъ этихъ дробей не можетъ обратиться въ нуль, такъ какъ въ этомъ предположеніи обратился бы въ нуль опредѣлитель A , что въ разсматриваемомъ случаѣ мѣста не имѣетъ.

Называя каждую изъ предыдущихъ дробей черезъ t , приходимъ къ уравненіямъ:

$$\begin{aligned}
 a_{11}x_1' + a_{12}x_2' + a_{13}x_3' + a_{14}x_4' &= tS_1, \\
 a_{12}x_1' + a_{22}x_2' + a_{23}x_3' + a_{24}x_4' &= tS_2, \\
 a_{13}x_1' + a_{23}x_2' + a_{33}x_3' + a_{34}x_4' &= tS_3, \\
 a_{14}x_1' + a_{24}x_2' + a_{34}x_3' + a_{44}x_4' &= tS_4,
 \end{aligned}
 \tag{30}$$

изъ которыхъ вытекаютъ для координатъ x_1' , x_2' , x_3' , x_4' центра выраженія:

$$\begin{aligned} & A_{11}S_1 - A_{12}S_2 + A_{13}S_3 - A_{14}S_4 = -A_{12}S_1 + A_{22}S_2 - A_{23}S_3 + A_{24}S_4 = \\ & = A_{13}S_1 - A_{23}S_2 + A_{33}S_3 - A_{34}S_4 = -A_{14}S_1 + A_{24}S_2 - A_{34}S_3 + A_{44}S_4 = \frac{t}{A} \quad (31) \end{aligned}$$

Формулы (30) показывают, что:

$$t(S_1 x_1' + S_2 x_2' + S_3 x_3' + S_4 x_4') = F(x_1', x_2', x_3', x_4'). \quad (32)$$

Точка (31), которая вообще не бесконечно далекая и не лежит на поверхности, окажется бесконечно удаленной при условии

$$S_1 x_1' + S_2 x_2' + S_3 x_3' + S_4 x_4' = 0,$$

т. е. при ¹⁾:

$$\begin{aligned} & (A_{11}S_1 - A_{12}S_2 + A_{13}S_3 - A_{14}S_4)S_1 - (A_{12}S_1 - A_{22}S_2 + A_{23}S_3 - A_{24}S_4)S_2 + \\ & - (A_{13}S_1 - A_{23}S_2 + A_{33}S_3 - A_{34}S_4)S_3 - (A_{14}S_1 - A_{24}S_2 + A_{34}S_3 - A_{44}S_4)S_4 \equiv \\ & \equiv -K = 0, \end{aligned}$$

где через K обозначен определитель пятого порядка ²⁾:

$$K = \begin{vmatrix} a_{11} & a_{12} & a_{13} & a_{14} & S_1 \\ a_{12} & a_{22} & a_{23} & a_{24} & S_2 \\ a_{13} & a_{23} & a_{33} & a_{34} & S_3 \\ a_{14} & a_{24} & a_{34} & a_{44} & S_4 \\ S_1 & S_2 & S_3 & S_4 & 0 \end{vmatrix}.$$

Сначала остановимся на случае

$$K \neq 0.$$

Теперь поверхность (6) имеет определенный центр не на бесконечности; значит она либо эллипсоид, либо однополый гиперболоид, либо двуполый гиперболоид; если на ней есть действительные примомы, т. е. если среди четырех количеств

$$A_{11}, A_{22}, 1, a_{11}A_{44}, a_{11}A_{44}A_{11}, A_{22}A$$

¹⁾ Одновременно знаменатели у x_1', x_2', x_3', x_4' в (31) не могут обращаться в нуль, ибо тогда был бы нулем взаимный определитель для определителя A , а значит и определитель A равнялся бы нулю.

²⁾ Условие $K=0$ при $A=0$ равносильно условию (20); стоит лишь показать, что тогда $A_{11}:A_{12}:A_{13}:A_{14}=\dots=A_{14}:A_{24}:A_{34}:A_{44}$.

два положительны и два отрицательны, то она однополый гиперболоидъ ($A > 0$). Если на поверхности нѣтъ дѣйствительныхъ прямолинейныхъ образующихъ ($A < 0$), то предстоитъ отличить эллипсоидъ отъ двуполого гиперболоида. Чтобы сдѣлать это, рассмотримъ конусъ съ вершиной въ центрѣ поверхности, описанный около нея; если этотъ асимптотическій конусъ мнимый, то поверхность—эллипсоидъ, если же конусъ дѣйствительный, то поверхность—двуполый гиперболоидъ.

Уравненіе описаннаго около поверхности (1) конуса, съ вершиной въ точкѣ

$$(\xi_1, \xi_2, \xi_3, \xi_4)$$

есть:

$$\begin{aligned} & F(\xi_1, \xi_2, \xi_3, \xi_4) \cdot F(x_1, x_2, x_3, x_4) = \\ & = \{(a_{11}\xi_1 + a_{12}\xi_2 + a_{13}\xi_3 + a_{14}\xi_4)x_1 + (a_{12}\xi_1 + a_{22}\xi_2 + a_{23}\xi_3 + a_{24}\xi_4)x_2 + \\ & + (a_{13}\xi_1 + a_{23}\xi_2 + a_{33}\xi_3 + a_{34}\xi_4)x_3 + (a_{14}\xi_1 + a_{24}\xi_2 + a_{34}\xi_3 + a_{44}\xi_4)x_4\}^2. \end{aligned} \quad (33)$$

Если вершина конуса есть центръ поверхности, то, при помощи (30) и (32) можемъ переписать уравненіе (33) такъ:

$$\begin{aligned} & t(S_1 x_1' + S_2 x_2' + S_3 x_3' + S_4 x_4') F(x_1, x_2, x_3, x_4) = \\ & = t^2(S_1 x_1 + S_2 x_2 + S_3 x_3 + S_4 x_4)^2, \end{aligned}$$

или дальше такъ:

$$KF(x_1, x_2, x_3, x_4) + A(S_1 x_1 + S_2 x_2 + S_3 x_3 + S_4 x_4)^2 = 0. \quad (34)$$

Вмѣсто того, чтобы рѣшать, будетъ ли мнимымъ или дѣйствительнымъ конусъ (34), рѣшимъ сначала, будетъ ли мнимымъ или дѣйствительнымъ описанный около поверхности конусъ съ вершиной въ вершинѣ тетраэдра

$$(\bar{x}_1, 0, 0, 0);$$

по формулѣ (33) и (2) его уравненіе есть:

$$\begin{aligned} & A_{11, 22} x_2^2 + A_{11, 33} x_3^2 + A_{11, 44} x_4^2 + 2A_{11, 23} x_2 x_3 + A_{11, 24} x_2 x_4 + \\ & + A_{11, 34} x_3 x_4 = 0; \end{aligned} \quad (35)$$

если вспомнить, что уравненіе (2) преобразовывается въ уравненіе (6), то предыдущее уравненіе можно написать такъ:

$$V^2 + \frac{a_{11}}{A_{44}} W^2 + \frac{a_{11}}{A_{44}} \frac{A_{11, 22} A x_4^2}{A_{44}} = 0. \quad (36)$$

Если въ этомъ послѣднемъ уравненіи всѣ коэффиціенты, иными словами, количества

$$1, a_{11} A_{44}, a_{11} A_{44} A_{11, 22} A$$

положительны, то конусъ (35) мнимый, если же не всѣ эти количества положительны, то конусъ дѣйствительный. Конусъ (34) и конусъ (35) одновременно дѣйствительны или мнимы, если

$$F(x_1', x_2', x_3', x_4') \text{ и } F(\bar{x}_1, 0, 0, 0)$$

одного и того же знака (см. „Добавленіе“ въ концѣ статьи). Конусы (34) и (35) разновременно дѣйствительны или мнимы, если

$$F(x_1', x_2', x_3', x_4') \text{ и } F(x_1, 0, 0, 0)$$

разныхъ знаковъ. Но знаки $F(x_1', x_2', x_3', x_4')$ и $F(\bar{x}_1, 0, 0, 0)$ опредѣляются знаками количествъ [см. (34)]:

$$-AK \text{ и } a_{11},$$

т. е. одинаковы или разны, если одинаковы или разны знаки у K и a_{11} .

Послѣ предыдущихъ разсужденій можно сказать, что вопросъ объ отличіи эллипсоида отъ двуполого гиперболоида рѣшенъ¹⁾. [Изъ предыдущаго слѣдуетъ, что въ случаѣ однополого гиперболоида конусъ (36) всегда дѣйствителенъ, и что поэтому тогда K и a_{11} не одного знака].

Обращаемся теперь къ (предѣльному) случаю, когда

$$K = 0.$$

Здѣсь вопросъ является объ отличіи гиперболическаго параболоида отъ эллиптическаго и рѣшается весьма просто, если принять въ сообра-

¹⁾ Что поверхность (6) въ предположеніи одинаковыхъ знаковъ у трехъ коэффиціентовъ изъ вышеупомянутыхъ четырехъ не есть мнимая, видно изъ нижеслѣдующаго; изъ уравненія (6) вытекаетъ:

$$x_1 = - \frac{a_{12}x_2 + a_{13}x_3 + a_{14}x_4}{a_{11}} \pm \sqrt{\frac{A_{44}V^2 + a_{11}(A_{44}x_3 + A_{34}x_4)^2 + a_{11}A_{11, 22}Ax_4^2}{-A_{44}A_{11, 22}}}$$

если конусъ (36) мнимый, то подъ корнемъ числитель и знаменатель одного знака, и для дѣйствительныхъ значеній x_2, x_3, x_4 существуютъ отвѣчающія имъ дѣйствительныя значенія x_1 ; если же конусъ (36) дѣйствителенъ, то всѣ точки пространства внутри него, или всѣ точки внѣ его (см. „Добавленіе“ въ концѣ статьи) таковы, что числитель подъ корнемъ, вычисленный для этихъ точекъ, будетъ того же знака, что и знаменатель, — и опять опредѣляются соответствующія дѣйствительныя значенія для x_1 при взятыхъ подходящихъ значеніяхъ x_2, x_3, x_4 .

женіе, что на гиперболическомъ параболоидѣ есть дѣйствительныя прямолінейныя образующія, а на эллиптическомъ ихъ нѣтъ.

Значить, если при условіи

$$K = 0$$

изъ четырехъ количествъ

$$A_{11, 22}, 1, a_{11} A_{44}, a_{11} A_{44} A_{11, 22} A$$

два положительны и два отрицательны, то уравненіе (6) выражаетъ гиперболическій параболоидъ, если же три изъ этихъ количествъ одного знака, а четвертое противоположнаго знака, то имѣемъ эллиптическій параболоидъ ¹⁾.

Переходимъ къ случаю уравненія (8) и рассмотримъ его по тому же плану, что и случай уравненія (6).

Разсмотримъ отдѣльно два предположенія:

$$(a) \quad A > 0,$$

$$(b) \quad A < 0.$$

Въ первомъ предположеніи знакъ произведенія четырехъ количествъ

$$A_{11, 22}, 1, a_{11} A_{34}, -a_{11} A_{34}.$$

т. е. знакъ (см. стр. 4)

$$-a_{11}^2 A_{11, 22} A_{34}^2 \equiv a_{11}^2 A_{11, 22} A$$

положителенъ, во второмъ предположеніи онъ отрицателенъ, а количество $A_{11, 22}$ въ первомъ предположеніи отрицательно, а во второмъ—положительно. Значить при

$$A > 0$$

либо

$$A_{11, 22} < 0, \quad a_{11} A_{34} > 0,$$

либо

$$A_{11, 22} < 0, \quad a_{11} A_{34} < 0,$$

и изъ количествъ

$$A_{11, 22}, 1, a_{11} A_{34}, -a_{11} A_{34}$$

два положительны и два отрицательны, а потому на поверхности лежатъ дѣйствительныя прямыя линіи.

¹⁾ Если все четыре количества положительны, то при $K = 0$ скажемъ, что уравненіе выражаетъ мнимый параболоидъ.

При

$$A < 0$$

будетъ либо

$$A_{11, 22} > 0, \quad a_{11} A_{34} > 0,$$

либо

$$A_{11, 22} > 0, \quad a_{11} A_{34} < 0,$$

и изъ прежнихъ четырехъ количествъ три положительны и одно отрицательно; значить на поверхности нѣтъ дѣйствительныхъ прямолинейныхъ образующихъ; это доказывается совершенно такъ же, какъ на стр. 23—24. Далѣе приходимъ къ заключенію, что въ первомъ предположеніи уравненіе (8) принадлежитъ однополному гиперboloиду, если K не нуль. Чтобы во второмъ предположеніи, при K не равномъ нулю, отличить эллипсоидъ отъ двуполога гиперboloида, разсматриваемъ, подобно конусу (35), соответствующій конусъ, котораго уравненіе вмѣсто вида (36) теперь имѣетъ видъ:

$$r^2 + \frac{a_{11} A_{34}}{2} [(x_3 + x_4)^2 - (x_3 - x_4)^2] = 0.$$

Имѣемъ дѣйствительный конусъ, а поэтому дальше заключаемъ, что асимптотическій конусъ (34) теперь дѣйствителенъ, если будутъ одного знака количества

$$a_{11} \quad \text{и} \quad -AK,$$

т. е. количества

$$a_{11} \quad \text{и} \quad K;$$

асимптотическій конусъ мнимый, если знаки количествъ

$$a_{11} \quad \text{и} \quad K$$

различны; въ первомъ случаѣ поверхность есть двуполый гиперboloидъ, во второмъ—эллипсоидъ.

Въ случаѣ

$$K = 0$$

гиперболическій параболоидъ отличается отъ эллиптическаго тѣмъ, что на первомъ есть прямая линія, а на второмъ ихъ нѣтъ.

Значить, если при условіи

$$K = 0$$

изъ четырехъ количествъ

$$A_{11, 22}, \quad 1, \quad a_{11} A_{34}, \quad -a_{11} A_{34}$$

два положительны и два отрицательны, то поверхность (8) есть гиперболическій параболоидъ; если же три изъ этихъ количествъ одного знака (положительны), а четвертое противоположнаго (отрицательно).—то параболоидъ эллиптический.

Въ случаѣ уравненія (9), аналогично съ (6) и (8), получается однополый гиперболоидъ, если изъ четырехъ количествъ

$$A_{11,23} \cdot 1, -1, -A_{11,24} A_{11,34}$$

два оказываются одного знака, а два другихъ—другого, и если K не нуль. (Въ этомъ предположеніи $A > 0$, и поэтому либо

$$A_{11,23} > 0, A_{11,24} \cdot A_{11,34} > 0,$$

либо

$$A_{11,23} < 0, A_{11,24} \cdot A_{11,34} < 0).$$

Если же три изъ этихъ количествъ одного знака, а четвертое—противоположнаго, то поверхность эллипсоидъ или двуполый гиперболоидъ (при $K \neq 0$). Въ этомъ случаѣ $A < 0$ и поэтому либо

$$A_{11,23} > 0, A_{11,24} A_{11,34} < 0,$$

либо

$$A_{11,23} < 0, A_{11,24} A_{11,34} > 0.$$

Вспомогательный конусъ, вмѣсто вида (36), принимаетъ видъ:

$$\begin{aligned} & \frac{1}{2} \left[A_{11,23} (x_2 + x_3) + (A_{11,24} + A_{11,34}) x_4 \right]^2 - \\ & - \frac{1}{2} \left[A_{11,23} (x_2 - x_3) - (A_{11,24} - A_{11,34}) x_4 \right]^2 - \\ & - 2A_{11,24} A_{11,34} x_4^2 = 0. \end{aligned}$$

Этотъ конусъ всегда дѣйствителенъ; отсюда дальше заключаемъ, что асимптотическій конусъ (34) дѣйствителенъ, если

$$a_{11} \text{ и } K$$

одного знака; асимптотическій конусъ мнимый, если

$$a_{11} \text{ и } K$$

разныхъ знаковъ; соответственно имѣемъ двуполый гиперболоидъ и эллипсоидъ.

При

$$K = 0$$

гиперболическій параболоидъ отличается отъ эллиптического по тому, есть ли на поверхности прямая линія, или нѣтъ. Значить, если при условіи

$$K = 0$$

изъ четырехъ количествъ

$$A_{11, 23}, 1, -1, -A_{11, 24} A_{11, 34}$$

два положительны и два отрицательны, то поверхность—гиперболическій параболоидъ; если же изъ этихъ количествъ три одного знака, а четвертое—обратнаго знака, то —параболоидъ эллиптический.

Остается теперь разсмотрѣть случаи (13) и (15). Въ уравненіи (15) два коэффициента положительны и два отрицательны ($A > 0$). Значить на этой поверхности существуютъ прямолинейныя производящія. Поэтому, если ея центръ не на безконечности, то она—однополый гиперболоидъ; если же

$$K = 0,$$

то она—гиперболическій параболоидъ.

Нѣсколько сложнѣе изслѣдуется уравненіе (13). Что это уравненіе выражаетъ дѣйствительную поверхность видно, если написать, на основаніи уравненія (11):

$$x_1 = - \frac{a_{23} x_2 x_3 + a_{24} x_2 x_4 + a_{34} x_3 x_4}{a_{12} x_2 + a_{13} x_3 + a_{14} x_4};$$

дѣйствительнымъ значеніямъ x_2, x_3, x_4 соотвѣтствуютъ дѣйствительныя значенія x_1 .

Если изъ четырехъ количествъ:

$$1, -1, -a_{13} a_{23}, A a_{13} a_{23}$$

два положительны и два отрицательны (тогда $A > 0$), то на поверхности существуютъ прямая линія, и она однополый гиперболоидъ, если ея центръ не на безконечности, т. е. если K не нуль, или она гиперболическій параболоидъ при

$$K = 0.$$

Если три изъ упомянутыхъ коэффициентовъ одного знака, а четвертый обратнаго знака (тогда $A < 0$), то на поверхности нѣтъ прямыхъ линій, и она, если ея центръ уходитъ на безконечность, т. е. при условіи

$$K = 0,$$

оказывается эллиптическимъ параболоидомъ; при K не равномъ нулю предстоитъ отличить эллипсоидъ отъ двуполого гиперболоида.

Вмѣсто вспомогательнаго описаннаго около данной поверхности конуса (35), превращающагося въ касательную къ поверхности плоскость въ точкѣ $(x_1, 0, 0, 0)$, введемъ въ разсмотрѣніе вспомогательный описанный около данной поверхности цилиндръ, образующія котораго сходятся въ бесконечно-далекой точкѣ

$$(S_2, -S_1, 0, 0)$$

одного изъ реберъ координатнаго тетраэдра. Согласно съ (33), уравненіе такого цилиндра есть:

$$\begin{aligned} & -4a_{12}S_1S_2(a_{12}x_1x_2 + a_{13}x_1x_3 + a_{14}x_1x_4 + a_{23}x_2x_3 + a_{24}x_2x_4 + a_{34}x_3x_4) = \\ & = \{-a_{12}S_1x_1 + a_{12}S_2x_2 - (a_{13}S_2 - a_{23}S_1)x_3 + (a_{14}S_2 - a_{24}S_1)x_4\}^2, \end{aligned}$$

или, написанное иначе:

$$\begin{aligned} & \{a_{12}S_1x_1 + a_{12}S_2x_2 + (a_{13}S_2 + a_{23}S_1)x_3 + (a_{14}S_2 + a_{24}S_1)x_4\}^2 - \\ & - 4S_1S_2\{a_{13}a_{23}x_3^2 + a_{14}a_{24}x_4^2 - (a_{12}a_{34} - a_{23}a_{14} - a_{13}a_{24})x_3x_4\} = 0; \end{aligned}$$

вспоминая преобразование на стр. 6, можно переписать это уравненіе такъ:

$$\begin{aligned} & \{a_{12}S_1x_1 + a_{12}S_2x_2 + (a_{13}S_2 + a_{23}S_1)x_3 + (a_{14}S_2 + a_{24}S_1)x_4\}^2 - \\ & - \frac{S_1S_2}{a_{13}a_{23}}\{2a_{13}a_{23}x_3 - (a_{12}a_{34} - a_{23}a_{14} - a_{13}a_{24})x_4\}^2 + \frac{4S_1S_2}{a_{13}a_{23}}x_4^2 = 0. \end{aligned}$$

Цилиндръ этотъ оказывается дѣйствительнымъ, если три количества:

$$1, -a_{13}a_{23}, 4a_{13}a_{23}$$

не всѣ положительны; если же эти количества всѣ три положительны, то цилиндръ мнимый. Этотъ цилиндръ и асимптотическій конусъ (34) одновременно дѣйствительны или мнимы, если

$$F(x'_1, x'_2, x'_3, x'_4) \text{ и } F(S_2, -S_1, 0, 0)$$

одного и того же знака. Цилиндръ и конусъ разновременно дѣйствительны или мнимы, если

$$F(x'_1, x'_2, x'_3, x'_4) \text{ и } F(S_2, -S_1, 0, 0)$$

разныхъ знаковъ. Знаки же $F(x'_1, x'_2, x'_3, x'_4)$ и $F(S_2, -S_1, 0, 0)$ одинаковы или противоположны, если одинаковы или противоположны знаки количествъ

$$-AK \text{ и } -a_{12}S_1S_2$$

или количествъ

$$AK \text{ и } a_{12},$$

иными словами количествъ:

$$K \text{ и } -a_{12}.$$

Рѣшивъ, какъ указано выше, мнимый или нѣтъ ассимптотическій конусъ для нашей поверхности, скажемъ эллипсоидъ ли она или двуполый гиперboloидъ.

Результаты, къ которымъ мы пришли въ настоящей главѣ, помѣстимъ въ такой таблицѣ:

$A > 0$, линейчатая поверхность,

1) $a_{11} \neq 0, A_{11, 22} > 0, a_{11} A_{44} > 0,$	$K \neq 0$, мнимый эллипсоидъ ($K \neq 0$), мнимый параболоидъ ($K = 0$),
2) $a_{11} \neq 0, A_{11, 22} < 0, a_{11} A_{44} > 0,$	
$A_{11, 22} > 0, a_{11} A_{44} < 0,$	$K \neq 0$: однополый гиперboloидъ,
$A_{11, 22} < 0, a_{11} A_{44} < 0,$	
	$K = 0$ — гиперболическ. параболоидъ,

$A < 0$ нелинейчатая поверхность,

3) $a_{11} \neq 0, A_{11, 22} > 0, a_{11} A_{44} > 0,$	$K a_{11} \geq 0$ двуполый гиперboloидъ, эллипсоидъ,
$A_{11, 22} < 0, a_{11} A_{44} > 0,$	
$A_{11, 22} > 0, a_{11} A_{44} < 0,$	$K a_{11} \leq 0$ эллипсоидъ, двуполый гиперboloидъ,
$A_{11, 22} < 0, a_{11} A_{44} < 0,$	
	$K a_{11} \geq 0$ двуполый гиперboloидъ, эллипсоидъ,
	$K a_{11} \leq 0$ двуполый гиперboloидъ, эллипсоидъ,

$K = 0$ эллиптический параболоидъ,

$A > 0$ линейчатая поверхность,

4) $a_{11} \neq 0, A_{44} = A_{33} = 0,$	$K \neq 0$ однополый гиперboloидъ,
$A_{11, 22} < 0, a_{11} A_{34} > 0,$	
$A_{11, 22} < 0, a_{11} A_{34} < 0,$	$K = 0$ гиперболическій параболоидъ,

$A < 0$ нелинейчатая поверхность,

5) $a_{11} \neq 0, A_{44} = A_{33} = 0,$	$K a_{11} \geq 0$ двуполый гиперboloидъ, эллипсоидъ,
$A_{11, 22} > 0, a_{11} A_{34} > 0,$	
$A_{11, 22} > 0, a_{11} A_{34} < 0,$	$K = 0$ эллиптическ. параболоидъ,

$A > 0$ линейчатая поверхность,

- 6) $a_{11} \neq 0, A_{11, 22} = A_{11, 33} = A_{11, 44} = 0,$

$$\left. \begin{array}{l} A_{11, 23} > 0, A_{11, 24} A_{11, 34} > 0 \\ A_{11, 23} < 0, A_{11, 24} A_{11, 34} < 0 \end{array} \right\} \begin{array}{l} K \neq 0 \text{ однополый гиперболоидъ,} \\ K = 0 \text{ гиперболическій параболоидъ,} \\ A < 0 \text{ нелинейчатая поверхность,} \end{array}$$
- 7) $a_{11} \neq 0, A_{11, 22} = A_{11, 33} = A_{11, 44} = 0,$

$$\left. \begin{array}{l} A_{11, 23} > 0, A_{11, 24} A_{11, 34} < 0 \\ A_{11, 23} < 0, A_{11, 24} A_{11, 34} > 0 \end{array} \right\} \begin{array}{l} Ka_{11} \leq 0 \text{ двуполый гиперболоидъ,} \\ \text{эллипсоидъ,} \\ K = 0 \text{ эллиптический параболоидъ,} \\ A > 0 \text{ линейчатая поверхность,} \end{array}$$
- 8) $a_{11} = a_{22} = a_{33} = a_{44}, a_{12} \neq 0, a_{13} a_{23} \neq 0, a_{14} a_{24} \neq 0,$
 $K \neq 0$ однополый гиперболоидъ,
 $K = 0$ гиперболическій параболоидъ,
- 9) $a_{11} = a_{22} = a_{33} = a_{44} = 0, a_{12} \neq 0, a_{13} a_{23} = a_{14} a_{24} = 0, K \neq 0,$
 $a_{12} a_{34} - a_{23} a_{14} - a_{13} a_{24} \geq 0$ однополый гиперболоидъ,
 $K = 0$ гиперболическій параболоидъ,
 $A < 0$ нелинейчатая поверхность,
- 10) $a_{11} = a_{22} = a_{33} = a_{44}, a_{12} \neq 0, a_{13} a_{23} \neq 0, a_{14} a_{24} \neq 0.$
 $a_{13} a_{23} > 0, Ka_{12} \leq 0$ двуполый гиперболоидъ,
 эллипсоидъ,
 $a_{13} a_{23} < 0, Ka_{12} \leq 0$ эллипсоидъ,
 двуполый гиперболоидъ.

Добавленіе.

Найдемъ произведеніе отношеній, въ которыхъ поверхность второго порядка (1)

$$F(x_1, x_2, x_3, x_4) = 0$$

дѣлитъ отрѣзокъ между двумя точками:

$$(\xi_1, \xi_2, \xi_3, \xi_4) \text{ и } (\eta_1, \eta_2, \eta_3, \eta_4).$$

Если такое отношеніе есть

$$m : n,$$

то на поверхности должна лежать точка:

$$(m\eta_1 + n\xi_1, m\eta_2 + n\xi_2, m\eta_3 + n\xi_3, m\eta_4 + n\xi_4),$$

значить:

$$F(m\eta_1 + n\xi_1, m\eta_2 + n\xi_2, m\eta_3 + n\xi_3, m\eta_4 + n\xi_4) = 0.$$

Для опредѣленія отношенія $m : n$ получается квадратное уравненіе, произведеніе корней этого квадратнаго уравненія, какъ не трудно видѣть есть:

$$\frac{m_1}{n_1} \cdot \frac{m_2}{n_2} = - \frac{F(\xi_1, \xi_2, \xi_3, \xi_4)}{F(\eta_1, \eta_2, \eta_3, \eta_4)}.$$

Будемъ помнить, что каждая поверхность второго порядка дѣлитъ пространство на двѣ части, обладающихъ слѣдующимъ свойствомъ: если P и Q суть двѣ точки одной и той же части (двѣ „одинаковыхъ“ точки), то отрѣзокъ PQ либо дѣлится поверхностью оба раза внѣшне, либо оба раза внутренне въ нѣкоторомъ дѣйствительномъ отношеніи, либо прямая PQ не встѣкаетъ вовсе поверхности и—отношенія суть мнимыя сопряженныя. Значить въ случаѣ одинаковыхъ точекъ произведеніе

$$\frac{m_1}{n_1} \cdot \frac{m_2}{n_2}$$

всегда положительно. Оставляя одну точку ($\xi_1, \xi_2, \xi_3, \xi_4$) неизмѣнной, а другую ($\eta_1, \eta_2, \eta_3, \eta_4$) заставляя мѣняться, но оставаясь „одинаковой“ съ первой, заключаемъ, что для всѣхъ „одинаковыхъ“ точекъ знакъ

$$F(\eta_1, \eta_2, \eta_3, \eta_4),$$

будучи одинаковымъ со знакомъ

$$F(\xi_1, \xi_2, \xi_3, \xi_4),$$

остается неизмѣннымъ.

Если сообразить, что отрѣзокъ PQ , соединяющій двѣ „неодинаковыя“ точки P и Q , дѣлится поверхностью второго порядка разъ внутренне, а другой разъ внѣшне, то тогда ясно, что произведеніе

$$\frac{m_1}{n_1} \cdot \frac{m_2}{n_2}$$

отрицательно; отсюда вытекаетъ, что результаты вставокъ въ уравненіе поверхности второго порядка координатъ неодинаковыхъ точекъ будутъ разныхъ знаковъ. (Для эллипсоида, на примѣръ, внутренняя часть пространства обнимаетъ одну часть одинаковыхъ точекъ, а внѣшняя—другую; для однополаго гиперболоида та часть пространства, гдѣ находится центръ, вмѣщаетъ одну группу одинаковыхъ точекъ; все же остальное пространство заключаетъ вторую группу одинаковыхъ точекъ; аналогично и для двуполаго гиперболоида и т. д.): сравни „Bourdon, Application de l'algèbre à la Géométrie, Note V de M. Darboux; Paris, 1880, стр. 533).

Кіевъ 1906.
Апрѣля 10.

И. Вѣлянкинъ.

Приведеніе общаго уравненія кривой третьяго порядка къ простѣйшему виду.

(Изъ лекцій по аналитической геометріи).

Въ настоящей статьѣ я излагаю приѣмъ преобразованія общаго уравненія кривой третьяго порядка къ простѣйшему виду, который мной у другихъ авторовъ встрѣченъ не былъ ¹⁾; при этомъ коэффициенты преобразованнаго уравненія выражаются въ окончательномъ видѣ черезъ коэффициенты заданнаго уравненія и корни нѣкотораго кубическаго уравненія (угловые коэффициенты ассимптотъ, когда такія существуютъ).

§ 1. Пусть относительно косоугольной Декартовой системы координатъ (съ угломъ ω) задано уравненіе кривой третьяго порядка:

$$f(x, y) \equiv Ax^3 + 3Bx^2y + 3Cxy^2 + Dy^3 + 3Ex^2 + 6Fxy + 3Gy^2 + 3Hx + 3Ky + L = 0. \quad (1)$$

Сначала будемъ разсматривать тотъ случай, когда въ уравненіи (1) изъ коэффициентовъ A и D хоть одинъ не нуль; пусть именно

$$D \neq 0.$$

Постараемся представить полиномъ $f(x, y)$ тождественно въ видѣ:

$$f(x, y) \equiv D(y - m_1x - n_1)(y - m_2x - n_2)(y - m_3x - n_3) + \alpha x + \beta y + \gamma = 0. \quad (2)$$

¹⁾ Еще Исаакъ Ньютонъ далъ приемы приведенія общаго уравненія кривой третьяго порядка къ одному изъ четырехъ простѣйшихъ видовъ. (См. „On Newton's Classification of Cubic Curves“ by Mr. W. W. Rouse Ball, Proceedings of the London Mathematical Society, Vol. XXII, 1891).

Вопросъ сводится къ нахожденію

$$m_1, m_2, m_3, n_1, n_2, n_3, \alpha, \beta, \gamma$$

изъ системы уравненій:

$$\begin{aligned} -A &= Dm_1 m_2 m_3, \\ 3B &= D(m_1 m_2 + m_2 m_3 + m_3 m_1), \end{aligned} \quad (3)$$

$$\begin{aligned} -3C &= D(m_1 + m_2 + m_3), \\ -3G &= D(n_1 + n_2 + n_3), \\ 6F &= D\{n_1(m_2 + m_3) + n_2(m_3 + m_1) + n_3(m_1 + m_2)\}, \end{aligned} \quad (4)$$

$$\begin{aligned} -3E &= D(n_1 m_2 m_3 + n_2 m_3 m_1 + n_3 m_1 m_2), \\ \alpha &= 3H + D(m_1 n_2 n_3 + m_2 n_3 n_1 + m_3 n_1 n_2), \\ \beta &= 3K - D(n_1 n_2 + n_2 n_3 + n_3 n_1), \\ \gamma &= L + Dn_1 n_2 n_3. \end{aligned} \quad (5)$$

Уравненія (3) показываютъ, что m_1 , m_2 и m_3 должны быть корнями кубическаго уравненія:

$$A + 3Bm + 3Cm^2 + Dm^3 = 0. \quad (6)$$

Будемъ сперва предполагать, что уравненіе (6) не имѣетъ кратныхъ корней; тогда либо всѣ три корня дѣйствительны и различны, либо среди трехъ различныхъ корней есть одинъ дѣйствительный.

Уравненія (4) позволяютъ написать:

$$\begin{aligned} 3(Gm_1^2 + 2Fm_1 + E) &= -D\{m_1^2 - m_1 m_2 - m_1 m_3 + m_2 m_3\} n_1 = \\ &= D(m_1 - m_2)(m_3 - m_1) n_1 = -D\{3m_1^2 - 2m_1(m_1 + m_2 + m_3) + \\ &+ m_1 m_2 + m_2 m_3 + m_3 m_1\} n_1 = -3(Dm_1^2 + 2Cm_1 + B) n_1. \end{aligned}$$

Значитъ имѣемъ слѣдующія выраженія для n_1 , n_2 и n_3 :

$$\begin{aligned} n_1 &= \frac{3(Gm_1^2 + 2Fm_1 + E)}{D(m_1 - m_2)(m_3 - m_1)} = -\frac{Gm_1^2 + 2Fm_1 + E}{Dm_1^2 + 2Cm_1 + B}, \\ n_2 &= \frac{3(Gm_2^2 + 2Fm_2 + E)}{D(m_2 - m_3)(m_1 - m_2)} = -\frac{Gm_2^2 + 2Fm_2 + E}{Dm_2^2 + 2Cm_2 + B}, \\ n_3 &= \frac{3(Gm_3^2 + 2Fm_3 + E)}{D(m_3 - m_1)(m_2 - m_3)} = -\frac{Gm_3^2 + 2Fm_3 + E}{Dm_3^2 + 2Cm_3 + B}. \end{aligned} \quad (7)$$

Дробную функцию корня можно представить въ видѣ цѣлой функции корня; съ этой цѣлью опредѣлимъ a , b , c такъ, чтобы:

$$Gm_1^2 + 2Fm_1 + E = (Dm_1^2 + 2Cm_1 + B)(am_1^2 + bm_1 + c).$$

Если помнить, что m_1 удовлетворяетъ уравненію (6), то легко прийти къ уравненіямъ:

$$\left(\frac{3C^2}{D} - 2B\right)a - Cb + Dc = G,$$

$$\left(\frac{3BC}{D} - A\right)a - 2Bb + 2Cc = 2F,$$

$$\frac{AC}{D}a - Ab + Bc = E.$$

Отсюда находимъ

$$a = \frac{a'}{\Delta},$$

$$b = \frac{b'}{\Delta}, \quad (8)$$

$$c = \frac{c'}{\Delta},$$

гдѣ

$$a' = 2D[(AC - B^2)G + (BC - AD)F + (BD - C^2)E],$$

$$b' = (ABD + 2AC^2 - 3B^2C)G + 2(3BC^2 - ACD - 2B^2D)F + \\ + (7BCD - AD^2 - 6C^3)E, \quad (9)$$

$$c' = A(AD - BC)G + 4A(C^2 - BD)F + (4B^2D - 3BC^2 - ACD)E,$$

$$\Delta = A^2D^2 + 4AC^3 - 6ABCD - 3B^2C^2 + 4B^3D^1).$$

Такъ какъ, по предположенію, уравненіе (6) не имѣетъ кратныхъ корней, то Δ не обращается въ нуль, будучи дискриминантомъ кубическаго уравненія (6).

Теперь выраженія для n_1 , n_2 и n_3 можно дать видъ:

$$n_1 = -am_1^2 - bm_1 - c,$$

$$n_2 = -am_2^2 - bm_2 - c. \quad (10)$$

$$n_3 = -am_3^2 - bm_3 - c.$$

Уравненія (5) опредѣляютъ α , β и γ ; оказываясь симметрическими функциями корней уравненія (6), выраженія для α , β и γ должны быть получены рациональными функциями коэффициентовъ уравненія (6).

¹⁾ Эти выраженія можно получить и при помощи (11) и 12).

Чтобы получить эти выражения, составимъ такую формулу:

$$\begin{aligned}
 & (\lambda m_1^2 + \mu m_1 + \nu)(\lambda m_2^2 + \mu m_2 + \nu)(\lambda' m_3^2 + \mu' m_3 + \nu') \equiv \\
 & \equiv \lambda^2 \lambda' m_1^2 m_2^2 m_3^2 + \lambda \mu \lambda' m_1 m_2 m_3^2 (m_1 + m_2) + \lambda^2 \mu' m_1^2 m_2^2 m_3 + \\
 & + \lambda \nu \lambda' m_3^2 (m_1^2 + m_2^2) + \lambda^2 \nu' m_1^2 m_2^2 + \lambda \mu \nu' m_1 m_2 (m_1 + m_2) + \lambda' \mu \nu m_3^2 (m_1 + m_2) + \\
 & + \lambda \mu' \nu m_3 (m_1^2 + m_2^2) + \lambda \mu \mu' m_1 m_2 m_3 (m_1 + m_2) + \lambda' \mu^2 m_1 m_2 m_3^2 + \\
 & + \mu \mu' \nu m_3 (m_1 + m_2) + \mu^2 \nu' m_1 m_2 + \lambda \nu \nu' (m_1^2 + m_2^2) + \lambda' \nu^2 m_3^2 + \\
 & + \mu^2 \mu' m_1 m_2 m_3 + \mu \nu \nu' (m_1 + m_2) + \mu' \nu^2 m_3 + \nu^2 \nu'. \quad (11)
 \end{aligned}$$

Формула эта даетъ:

$$\begin{aligned}
 & D^2(Gm_1^2 + 2Fm_1 + E)(Gm_2^2 + 2Fm_2 + E)(Gm_3^2 + 2Fm_3 + E) = \\
 & = A^2 G^3 - 6ABFG^2 + 12ACF^2 G + 3(3B^2 - 2AC) G^2 E + \\
 & + 3(3C^2 - 2BD) GE^2 + 12BDF^2 E - 6CDFE^2 - 8ADF^3 + D^2 E^3 + \\
 & + 6(AD - 3BC) GFE; \\
 & (Dm_1^2 + 2Cm_1 + B)(Dm_2^2 + 2Cm_2 + B)(Dm_3^2 + 2Cm_3 + B) = \\
 & = -\frac{D^3}{27} (m_1 - m_2)^2 (m_2 - m_3)^2 (m_3 - m_1)^2 = \frac{\Delta}{D}. \quad (12)
 \end{aligned}$$

Поэтому получаемъ для γ значеніе:

$$\begin{aligned}
 \gamma = L - \frac{1}{\Delta} \{ & A^2 G^3 - 6ABFG^2 + 12ACF^2 G + 3(3B^2 - 2AC) G^2 E + \\
 & + 3(3C^2 - 2BD) GE^2 + 12BDF^2 E - 6CDFE^2 - 8ADF^3 + \\
 & + D^2 E^3 + 6(AD - 3BC) GEF \}. \quad (13)
 \end{aligned}$$

При помощи формулы (11) получаемъ далѣе:

$$\begin{aligned}
 & (Gm_1^2 + 2Fm_1 + E)(Gm_2^2 + 2Fm_2 + E)(Dm_3^2 + 2Cm_3 + B) + \\
 & + (Gm_3^2 + \dots)(Gm_2^2 + \dots)(Dm_1^2 + \dots) + (Gm_3^2 + \dots)(Gm_1^2 + \dots)(Dm_2^2 + \dots) = \\
 & = G^2 \{ 3Dm_1^2 m_2^2 m_3^2 + 2Cm_1 m_2 m_3 (m_1 m_2 + m_2 m_3 + m_3 m_1) + \\
 & + B(m_1^2 m_2^2 + m_2^2 m_3^2 + m_3^2 m_1^2) \} + \\
 & + E^2 \{ D(m_1^2 + m_2^2 + m_3^2) + 2C(m_1 + m_2 + m_3) + 3B \} + \\
 & + 4F^2 \{ Dm_1 m_2 m_3 (m_1 + m_2 + m_3) + 6Cm_1 m_2 m_3 + B(m_1 m_2 + m_2 m_3 + m_3 m_1) \} + \\
 & + 2FG \{ 2Dm_1 m_2 m_3 (m_2 m_3 + m_3 m_1 + m_1 m_2) + 4Cm_1 m_2 m_3 (m_1 + m_2 + m_3) + \\
 & + B(m_1 m_2^2 + m_2 m_1^2 + m_2 m_3^2 + m_3 m_2^2 + m_3 m_1^2 + m_1 m_3^2) \} +
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &+2FE\{D(m_1 m_3^2+m_2 m_3^2+m_2 m_1^2+m_3 m_1^2+m_3 m_2^2+m_1 m_2^2)+ \\
 &\quad +4C\{m_1 m_3+m_2 m_3+m_2 m_1\}+2B(m_1+m_2+m_3)\}+ \\
 &+GE\{2D(m_1^2 m_3^2+m_2^2 m_3^2+m_2^2 m_1^2)+2B(m_1^2+m_2^2+m_3^2)+ \\
 &\quad +2C(m_3 m_1^2+m_3 m_2^2+m_1 m_2^2+m_1 m_3^2+m_2 m_3^2+m_2 m_1^2)\}= \\
 &=\frac{3}{D^2}\{G^2(A^2D-4ABC+3B^3)+E^2D(C^2-BD)+4F^2D(B^2-AC)+ \\
 &\quad +2FG(4AC^2-3B^2C-ABD)+2FED(AD-BC)+2GED(B^2-AC)\}.
 \end{aligned}$$

Послѣ этого β можно, представить въ видѣ:

$$\begin{aligned}
 \beta &= 3K - \frac{3}{\Delta} \{ G^2(A^2D-4ABC+3B^3)+E^2D(C^2-BD)+4F^2D(B^2-AC)+ \\
 &+2FG(4AC^2-3B^2C-ABD)+2FED(AD-BC)+2GED(B^2-AC) \}. \quad (14)
 \end{aligned}$$

Значеніе α получимъ, замѣняя въ выраженіи β буквы

$A, B, C, D, E, F, G, H, K$

буквами

$D, C, B, A, G, F, E, K, H;$

имѣемъ:

$$\begin{aligned}
 \alpha &= 3H - \frac{3}{\Delta} \{ E^2(D^2A-4DCB+3C^3)+G^2A(B^2-CA)+4F^2A(C^2-DB)+ \\
 &+2FE(4DB^2-3C^2B-DCA)+2FGA(DA-CB)+2EGA(C^2-DB) \}. \quad (15)
 \end{aligned}$$

Такимъ образомъ всѣ количества

$m_1, m_2, m_3, n_1, n_2, n_3, \alpha, \beta, \gamma$

являются найденными.

§ 2. Остановимъ свое вниманіе на треугольникѣ $M_1 M_2 M_3$, уравненія сторонъ котораго суть:

$$\begin{aligned}
 M_2 M_3 \dots y - m_1 x - n_1 &= 0, \\
 M_3 M_1 \dots y - m_2 x - n_2 &= 0, \\
 M_1 M_2 \dots y - m_3 x - n_3 &= 0.
 \end{aligned} \quad (16)$$

Площадь такого треугольника есть:

$$\text{пл. } M_1 M_2 M_3 = \pm \frac{\sin \omega}{2} \cdot \frac{\{n_1(m_2 - m_3) + n_2(m_3 - m_1) + n_3(m_1 - m_2)\}^2}{(m_1 - m_2)(m_2 - m_3)(m_3 - m_1)};$$

знаменатель здѣсь есть (по ф. 12):

$$(m_1 - m_2)(m_2 - m_3)(m_3 - m_1) = \pm \frac{\sqrt{-27\Delta}}{D^2}; \quad (16')$$

числителя вычислимъ такъ:

$$\begin{aligned} \delta &= n_1(m_2 - m_3) + n_2(m_3 - m_1) + n_3(m_1 - m_2) = \\ &= \frac{3}{D(m_1 - m_2)(m_3 - m_1)(m_2 - m_3)} \left\{ (Gm_1^2 + 2Fm_1 + E)(m_2 - m_3)^2 + \right. \\ &\quad \left. + (Gm_2^2 + 2Fm_2 + E)(m_3 - m_1)^2 + (Gm_3^2 + 2Fm_3 + E)(m_1 - m_2)^2 \right\} = \\ &= \pm \frac{6D}{\sqrt{-27\Delta}} \left\{ G[m_1^2 m_2^2 + m_1^2 m_3^2 + m_2^2 m_3^2 - m_1 m_2 m_3(m_1 + m_2 + m_3)] + \right. \\ &\quad \left. + F(m_1 m_2^2 + m_1 m_3^2 + m_2 m_3^2 + m_2 m_1^2 + m_3 m_1^2 + m_3 m_2^2 - 6m_1 m_2 m_3) + \right. \\ &\quad \left. + E(m_1^2 + m_2^2 + m_3^2 - m_1 m_2 - m_2 m_3 - m_3 m_1) \right\} = \\ &= \frac{\pm 18}{D\sqrt{-3\Delta}} \left\{ (B^2 - AC)G + (AD - BC)F + (C^2 - BD)E \right\} = \pm \frac{3a}{D^2} \sqrt{-3\Delta}. \quad (17) \end{aligned}$$

Итакъ

$$\text{пл. } M_1 M_2 M_3 = \frac{6\sqrt{3} \sin \omega}{\sqrt{-\Delta^3}} \left\{ (B^2 - AC)G + (AD - BC)F + (C^2 - BD)E \right\}^2.$$

Послѣднее выраженіе показываетъ, что три прямыхъ (16) сходятся въ одной точкѣ при условіи:

$$(B^2 - AC)G + (AD - BC)F + (C^2 - BD)E = 0, \text{ т. е. } a = 0. \quad (18)$$

Координаты вершины M_1 треугольника $M_1 M_2 M_3$ суть:

$$\begin{aligned} x_1 &= \frac{n_2 - n_3}{m_3 - m_2} = a(m_2 + m_3) + b = -\frac{a}{D}(3C + Dm_1) + b, \\ y_1 &= \frac{m_3 n_2 - m_2 n_3}{m_3 - m_2} = am_2 m_3 - c = -\frac{aA}{Dm_1} - c = \\ &= \frac{a}{D}(Dm_1^2 + 3Cm_1 + 3B) - c. \end{aligned}$$

Эти формулы показываютъ, что и въ томъ случаѣ, когда два корня m_2 и m_3 уравненія (6) мнимые сопряженные, вершина M_1 все же действительна.

§ 3. Уравнение (2) показывает, что при условиях

$$\alpha = 0,$$

$$\beta = 0,$$

$$\gamma = 0,$$

уравнение (1) выражает три прямые линии (16), проходящих через одну точку, если иметь место соотношение (18).

Если оказывается

$$\begin{aligned} \alpha + \beta m_1 &= 0, \\ \gamma + \beta n_1 &= 0, \end{aligned} \quad (18')$$

то тогда на основании (2) заключаем, что кривая (1) распадается на прямую

$$y - m_1 x - n_1 = 0$$

и кривую второго порядка

$$D(y - m_2 x - n_2)(y - m_3 x - n_3) + \beta = 0.$$

Условия (18') можно заменить такими:

$$D\alpha^3 - 3C\alpha^2\beta + 3B\alpha\beta^2 - A\beta^3 = 0,$$

$$\gamma - \beta \frac{Gm_1^2 + 2Fm_1 + E}{Dm_1^2 + 2Cm_1 + B} = 0 \text{ т. е. } (D\gamma - G\beta)\alpha^2 - 2(C\gamma - F\beta)\alpha\beta + (B\gamma - E\beta)\beta^2 = 0$$

или такими:

$$\frac{D\alpha^2 - 2C\alpha\beta + B\beta^2}{\beta} = \frac{A\beta^2 - 2B\alpha\beta + C\alpha^2}{\alpha} = \frac{E\beta^2 - 2F\alpha\beta + G\alpha^2}{\gamma},$$

где α , β и γ определяются формулами (15), (14), (13).

§ 4. Будем по прежнему предполагать, что корни уравнения (6) различны. Введем в рассмотрение две прямые p и q — прямую $M_2 M_3$ и медиану стороны $M_2 M_3$ треугольника $M_1 M_2 M_3$. Уравнения этих прямых суть:

$$p \dots y - m_1 x - n_1 = \frac{(y - m_2 x - n_2)(m_1 - m_3) - (y - m_3 x - n_3)(m_1 - m_2) - \delta}{m_2 - m_3} = 0,$$

$$\begin{aligned} q \dots & (y - m_2 x - n_2)(m_1 - m_3) + (y - m_3 x - n_3)(m_1 - m_2) = \\ & = (2m_1 - m_2 - m_3)y + (2m_2 m_3 - m_1 m_2 - m_1 m_3)x + \\ & + (n_2 m_3 + n_3 m_2 - n_2 m_1 - n_3 m_1) = 0. \end{aligned}$$

Здѣсь

$$2m_1 - m_2 - m_3 = \frac{3}{D}(C + Dm_1),$$

$$2m_2 m_3 - m_1 m_2 - m_1 m_3 = -\frac{3}{D}\left(\frac{A}{m_1} + B\right) = \frac{3}{D}(Dm_1^2 + 3Cm_1 + 2B),^1)$$

и на основаніи (4):

$$\begin{aligned} n_2 m_3 + n_3 m_2 - m_1(n_2 + n_3) &= \frac{6F}{D} - n_1(m_2 + m_3) - 2m_1(n_2 + n_3) = \\ &= \frac{6F}{D} + 3n_1 m_1 + \frac{3Cn_1}{D} + \frac{6Gm_1}{D} = \frac{6}{D}(F + Gm_1) + \frac{3(C + Dm_1)}{D} n_1 = \\ &= \frac{-3\{2(DF - CG)m_1^2 + (2CF + DE - 3BG)m_1 + CE - AG\}}{D(Dm_1^2 + 2Cm_1 + B)} + \\ &+ \frac{6(F + Gm_1)}{D} = \frac{-3\{DE + BG - 2CF)m_1 + CE + AG - 2BF\}}{D(Dm_1^2 + 2Cm_1 + B)}. \end{aligned}$$

Примемъ прямую p за новую ось Y -овъ и прямую q за новую ось X -овъ. (Эти прямые дѣйствительны и тогда, когда уравненіе (6) имѣетъ два мнимыхъ сопряженныхъ корня, а одинъ дѣйствительный, именно m_1).

Извѣстно, что принявъ за новыя оси X -овъ и Y -овъ прямые:

$$Px + Qy + R = 0,$$

$$P_1x + Q_1y + R_1 = 0,$$

будемъ имѣть такія формулы преобразованія координатъ:

$$Px + Qy + R = \frac{PQ_1 - P_1Q}{\sqrt{P_1^2 + Q_1^2 - 2P_1Q_1 \cos \omega}} Y,$$

$$P_1x + Q_1y + R_1 = \frac{PQ_1 - P_1Q}{\sqrt{P^2 + Q^2 - 2PQ \cos \omega}} X.$$

Поэтому въ нашемъ случаѣ формулы преобразованія суть:

$$(y - m_2 x - n_2)(m_1 - m_3) + (y - m_3 x - n_3)(m_1 - m_2) = kY,$$

$$y - m_1 x - n_1 = \frac{(y - m_2 x - n_2)(m_1 - m_3) - (y - m_3 x - n_3)(m_1 - m_2) - \delta}{m_2 - m_3} = hX.$$

¹⁾ Выраженія: $2m_1 - m_2 - m_3$ и $2m_2 m_3 - m_1 m_2 - m_1 m_3$ одновременно не могутъ быть нулями, такъ какъ тогда второе выраженіе давало бы, при помощи перваго, $(m_2 - m_3)^2 = 0$, чего не предполагается.

гдѣ

$$k = \frac{2(m_1 - m_2)(m_3 - m_1)}{\sqrt{1 + m_1^2 + 2m_1 \cos \omega}} = \frac{-6(Dm_1^2 + 2Cm_1 + B)}{D\omega'}, \quad (19)$$

$$\omega' = \sqrt{1 + m_1^2 + 2m_1 \cos \omega},$$

$$\begin{aligned} h &= \frac{2(m_1 - m_2)(m_3 - m_1)}{D\sqrt{(C + Dm_1)^2 + \left(B + \frac{A}{m_1}\right)^2 + 2(C + Dm_1)\left(B + \frac{A}{m_1}\right)\cos \omega}} = \\ &= \frac{-2(Dm_1^2 + 2Cm_1 + B)}{\omega''}, \end{aligned} \quad (20)$$

$$\begin{aligned} \omega'' &= \sqrt{(C + Dm_1)^2 + \left(B + \frac{A}{m_1}\right)^2 + 2(C + Dm_1)\left(B + \frac{A}{m_1}\right)\cos \omega} = \\ &= \sqrt{C^2 + 4B^2 - 3AC + (3BC + 2CD - AD)m_1 + D(B + D)m_1^2 +} \\ &\quad + 2\{AD - 2BC + (DB - 3C^2)m_1 - CDm_1^2\}\cos \omega. \end{aligned}$$

Изъ предыдущихъ формулъ преобразованія получаемъ:

$$y - m_2x - n_2 = \frac{h(m_2 - m_3)X + \delta + kY}{2(m_1 - m_3)},$$

$$y - m_3x - n_3 = \frac{-h(m_2 - m_3)X - \delta + kY}{2(m_1 - m_2)},$$

$$\begin{aligned} x &= \frac{n_2 - n_3}{m_3 - m_2} - \frac{h(2m_1 - m_2 - m_3)X}{2(m_1 - m_2)(m_1 - m_3)} + \frac{kY}{2(m_1 - m_2)(m_1 - m_3)} + \\ &\quad + \frac{\delta(2m_1 - m_2 - m_3)}{2(m_1 - m_2)(m_2 - m_3)(m_3 - m_1)}, \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} y &= \frac{m_3 n_2 - m_2 n_3}{m_3 - m_2} - \frac{h(m_1 m_2 + m_1 m_3 - 2m_2 m_3)X}{2(m_1 - m_2)(m_1 - m_3)} + \frac{km_1 Y}{2(m_1 - m_2)(m_1 - m_3)} + \\ &\quad + \frac{\delta(m_1 m_2 + m_1 m_3 - 2m_2 m_3)}{2(m_1 - m_2)(m_2 - m_3)(m_3 - m_1)}. \end{aligned}$$

Такъ какъ легко убѣдиться, что

$$\frac{h}{2(m_1 - m_2)(m_1 - m_3)} = \frac{D}{3\omega''},$$

$$\frac{k}{2(m_1 - m_2)(m_1 - m_3)} = \frac{1}{\omega'},$$

$$\frac{\delta}{(m_1 - m_2)(m_2 - m_3)(m_3 - m_1)} = a,$$

то значенія x и y можно представить въ формѣ:

$$x = \alpha_1 + \frac{am_1}{2} + \frac{(C + Dm_1)X}{\omega''} - \frac{Y}{\omega'},$$

$$y = \beta_1 + \frac{aA}{2Dm_1} + \frac{\left(B + \frac{A}{m_1}\right)X}{\omega''} - m_1 \frac{Y}{\omega'},$$

гдѣ, какъ не трудно подсчитать:

$$\alpha_1 = \frac{2bD - 3aC}{2D} =$$

$$= \frac{1}{\Delta} \left\{ A(BD - C^2)G + (ACD + 3BC^2 - 4B^2D)F + (4BCD - AD^2 - 3C^3)E \right\}.$$

$$\beta_1 = \frac{3aB - 2cD}{2D} =$$

$$= \frac{1}{\Delta} \left\{ (4CBA - DA^2 - 3B^3)G + (DBA + 3CB^2 - 4C^2A)F + D(CA - B^2)E \right\}.$$

Далѣе мы имѣемъ:

$$\alpha x + \beta y + \gamma = s + \frac{a}{2D} \left[Da m_1 + \frac{\beta A}{m_1} \right] + \frac{\sigma + Dm_1 \alpha + \frac{A\beta}{m_1}}{\omega''} X - \frac{(\alpha + \beta m_1)}{\omega'} Y,$$

гдѣ черезъ s и σ обозначены выраженія такія:

$$\sigma = Ca + B\beta = 3CH + 3BK -$$

$$- \frac{3}{\Delta} \left\{ E^2(ACD^2 - B^2D^2 - 3BC^2D + 3C^4) + G^2(DBA^2 - C^2A^2 - 3CB^2A + 3B^4) + \right.$$

$$+ (4F^2 + 2EG)(AC^3 - 2ABCD + B^3D) +$$

$$+ 2FG(A^2DC - AB^2D + 3ABC^2 - 3B^3C) +$$

$$\left. + 2FE(D^2AB - DC^2A + 3DCB^2 - 3C^3B) \right\},$$

$$s = \alpha\alpha_1 + \beta\beta_1 + \gamma = 3H\alpha_1 + 3K\beta_1 + L -$$

$$- \frac{1}{\Delta^2} \left\{ G_3G^3 + E_3E^3 + 4F_1F^3 + 6E_1GF^2 + 6G_1EF^2 + 3G'GE^2 + \right.$$

$$\left. + 3E'EG^2 + 3E_2FG^2 + 3G_2FE^2 + 6F_2FGE \right\},$$

при чемъ коэффициенты G' , G_1 , G_2 , G_3 , E' , E_1 , E_2 , E_3 , F_1 , F_2 суть:

$$G' = 2A^2BD^3 - 3A^2C^2D^2 - ABC^3D + 3AC^5 + 15B^3C^2D - 9B^2C^4 - 7B^4D^2,$$

$$E' = 2D^2CA^3 - 3D^2B^2A^2 - DCB^3A + 3DB^5 + 15C^3B^2A - 9C^2B^4 - 7C^4A^2,$$

$$G_1 = 5A^2BD^3 - 6AB^2CD^2 - 9A^2C^2D^2 + 20ABC^3D - 6AC^5 - 9B^2C^4 + \\ + 15B^3C^2D - 10B^4D^2,$$

$$E_1 = 5D^2CA^3 - 6DC^2BA^2 - 9D^2B^2A^2 + 20DCB^3A - 6DB^5 - 9C^2B^4 + \\ + 15C^3B^2A - 10C^4A^2,$$

$$G_2 = 3A^2CD^3 - 15AB^2D^3 + 12ABC^2D^2 - 3AC^4D + 27BC^5 - 63B^2C^3D + \\ + 39B^3CD^2,$$

$$E_2 = 3D^2BA^3 - 15DC^2A^3 + 12DCB^2A^2 - 3DB^4A + 27CB^5 - 63C^2B^3A + \\ + 39C^3BA^2,$$

$$G_3 = 7A^3C^3 + 15A^3BCD - 2A^4D^2 - 54A^2B^2C^2 - 11A^2B^3D + 72AB^4C - 27B^6,$$

$$E_3 = 7D^3B^3 + 15D^3CBA - 2D^4A^2 - 54D^2C^2B^2 - 11D^2C^3A + 72DC^4B - 27C^6,$$

$$F_1 = 7A^2C^3D + 6A^2BCD^2 - 2A^3D^3 - 36AB^2C^2D + 9ABC^4 + 7AB^3D^2 + \\ + 9B^4CD,$$

$$F_2 = 11A^2C^3D - 3ABC^4 - 21AB^2C^2D + 11AB^3D^2 - A^3D^3 - 3B^4CD - \\ - 3A^2BCD^2 + 9B^3C^3.$$

Послѣ всѣхъ предыдущихъ предварительныхъ преобразований уравне-
ніе данной кривой (1), согласно съ (2), въ новой системѣ координатныхъ
осей XOY можетъ быть написано въ видѣ:

$$\frac{DhX}{4(m_1-m_2)(m_1-m_3)} \left\{ k^2Y^2 - h^2(m_2-m_3)^2X^2 - 2h\delta(m_2-m_3)X - \delta^2 \right\} + \\ + s + \frac{a}{2D} \left(Dam_1 + \frac{A\beta}{m_1} \right) + \frac{\sigma + Dam_1 + \frac{A\beta}{m_1}}{\omega''} X - \frac{\alpha + \beta m_1}{\omega'} Y = 0.$$

Принимая во вниманіе, что согласно съ (16') и (20), (17)

$$h(m_2-m_3) = \frac{2(m_1-m_2)(m_2-m_3)(m_3-m_1)}{\frac{3}{D}\omega''} = \pm \frac{2\sqrt{-3\Delta}}{D\omega''},$$

$$h(m_2-m_3)\delta = \frac{-18a\Delta}{D^3\omega''} = \frac{18a'}{D^3\omega''},$$

можемъ предыдущее уравненіе переписать такъ:

$$\left(k^2 Y^2 + \frac{12 \Delta}{D^2 \omega''^2} X^2 + \frac{36 a'}{D^3 \omega''} X + \frac{27 a^2 \Delta}{D^4} \right) X - \\ - \frac{6 \omega''}{D^2} \left\{ s + \frac{a}{2D} \left(D \alpha m_1 + \frac{A \beta}{m_1} \right) + \frac{\alpha + D \alpha m_1 + \frac{A \beta}{m_1}}{\omega''} \frac{1}{m_1} X - \right. \\ \left. - \frac{\alpha + \beta m_1}{\omega'} Y \right\} = 0. \quad (21)$$

Получилось уравнение типа:

$$X Y^2 + e_0 Y = a_0 X^3 + b_0 X^2 + c_0 X + d_0, \quad (22)$$

где значения коэффициентов таковы:

$$a_0 = -\frac{12 \Delta}{D^2 k^2 \omega''^2}, \\ b_0 = -\frac{36 a'}{D^3 k^2 \omega''}, \\ c_0 = -\frac{27 a^2 \Delta}{D^4 k^2} + \frac{6}{D^2 k^2} \left(\alpha + D \alpha m_1 + \frac{A \beta}{m_1} \right), \\ d_0 = -\frac{6 \omega''}{D^2 k^2} \left[s + \frac{a}{2D} \left(D \alpha m_1 + \frac{A \beta}{m_1} \right) \right], \\ e_0 = \frac{6 \omega''}{D^2 k^2 \omega'} \left(\alpha + \beta m_1 \right).$$

Если корни уравнения (6) все действительны и различны, то тогда, какъ известно:

$$\Delta < 0;$$

и значить коэффициентъ

$$a_0 > 0;$$

если же два корня уравнения (6) мнимые сопряженные, то тогда

$$\Delta > 0,$$

и коэффициентъ

$$a_0 < 0.$$

Въ уравнении (22) коэффициентъ e_0 обратится въ нуль, если

$$\alpha + \beta m_1 = 0,$$

т. е. когда:

$$D \alpha^3 - 3 C \alpha^2 \beta + 3 B \alpha \beta^2 - A \beta^3 = 0.$$

Коэффициентъ b_0 можетъ обращаться въ нуль при условіи

$$a' = 0,$$

т. е. если прямая (16) сходится въ одной точкѣ, согласно (18).

При выполненіи условій

$$e_0 = 0,$$

$$d_0 = 0,$$

равносильныхъ, какъ не трудно убѣдиться, условіямъ (18'), кривая (22), распадается на прямую линію

$$X = 0$$

и коническое сѣченіе

$$Y^2 = a_0 X^2 + b_0 X + c_0.$$

§ 5. Предыдущее преобразование уравненія (1) къ виду (22) было сдѣлано въ предположеніи, что D не нуль, и что уравненіе (6) не имѣетъ кратныхъ корней.

Если въ уравненіи (1) будетъ при этомъ еще

$$A = 0, \quad B \neq 0,$$

то всѣ формулы значительно упрощаются. Дѣйствительно, въ этомъ случаѣ можно считать

$$m_1 = 0;$$

Поэтому

$$n_1 = -\frac{E}{B};$$

уравненія новыхъ осей координатъ (Y^2 и X^2) суть:

$$p \dots By + E = 0,$$

$$q \dots 2Bx + Cy - \frac{CE}{B} + 2F = 0.$$

Далѣе имѣемъ такія упрощенныя формулы:

$$\Delta = 4B^3 D - 3B^2 C^2 = B^2 (4BD - 3C^2),$$

$$a' = 2D \{-B^2 G + BCF + (BD - C^2)E\},$$

$$\omega' = 1,$$

$$\omega'' = \sqrt{C^2 + 4B^2 - 4BC \cos \omega},$$

$$k = -\frac{6B}{D},$$

$$\left(\frac{A}{m_1}\right)_0 = (-Dm_1^2 - 3Cm_1 - 3B)_0 = -3B,$$

$$\alpha = 3H + \frac{3E}{B^2} \{CE - 2BF\},$$

$$\beta = 3K - \frac{3}{B^2(4BD - 3C^2)} \{3B^3G^2 + D(C^2 - BD)E^2 + 4B^2DF^2 - \\ - 6B^2CFG - 2BCDFE + 2B^2DGE\},$$

$$\sigma = 3CH + 3BK - \frac{3}{B^2(4BD - 3C^2)} \{E^2(-B^2D^2 - 3BC^2D + 3C^4) + \\ + 3G^2B^4 + (4F^2 + 2EG)B^3D - 6FGB^3C + 6FE(DB - C^2)BC\},$$

$$\alpha_1 = \frac{CE - BF}{B^2},$$

$$\beta_1 = \frac{1}{(4BD - 3C^2)} \{-3BG + 3CF - DE\},$$

$$a_0 = \frac{3C^2 - 4BD}{3(C^2 + 4B^2 - 4BC \cos \omega)},$$

$$b_0 = \frac{2\{B^2G - BCF + (C^2 - BD)E\}}{B^2\sqrt{C^2 + 4B^2 - 4BC \cos \omega}},$$

$$c_0 = \frac{HC}{2B^2} - \frac{K}{B} - \frac{1}{2B^4} \{E^2(2BD - 3C^2) - 4EGB^2 - 2F^2B^2 + 6FEBC\},$$

$$d_0 = \frac{\sqrt{C^2 + 4B^2 - 4BC \cos \omega}}{6B^6} \{3H(CE - FB)B^2 - 3KEB^3 + LB^4 + \\ + 6EF^2B^2 + 3GE^2B^2 - 9FE^2BC - E^3(BD - 3C^2)\},$$

$$e_0 = \frac{\sqrt{C^2 + 4B^2 - 4BC \cos \omega}}{2B^4} \{HB^2 + E^2C - 2EFB\}$$

§ 6. Если въ уравненіи (1) будетъ

$$D = 0$$

и при этомъ

$$A \neq 0, \quad C \neq 0,$$

то формулы § 4-го можно сохранить, считая теперь

$$m_1 = \infty.$$

Уравнения новых осей координатъ Y^* и X^* суть:

$$p \dots (Dy - Dm_1x - Dn_1) = 0 \text{ т. е. } Cx + G = 0$$

$$q \dots 2Cy + Bx - \frac{BG}{C} + 2F = 0,$$

такъ какъ:

$$-Dm_1 = \frac{A}{m_1^2} + \frac{3B}{m_1} + 3C, \quad (-Dm_1) \underset{m_1=\infty}{\underset{D=0}{=}} 3C.$$

$$-Dn_1 = \frac{GDm_1 + 2FD + \frac{DE}{m_1}}{Dm_1 + 2C + \frac{B}{m_1}}, \quad (-Dn_1) \underset{D=0}{\underset{m_1=\infty}{=}} 3G;$$

даже имѣемъ слѣдующія упрощенныя формулы:

$$\Delta = 4AC^3 - 3B^2C^2 = C^2(4AC - 3B^2),$$

$$a = 0, \quad \left(\frac{a'}{D} \right)_{D=0} = 2(AC - B^2)G + BCF - C^2E,$$

$$\omega' = \infty,$$

$$\omega'' = \sqrt{B^2 + 4C^2 - 4BC \cos \omega},$$

$$(Dk) \underset{D=0}{\underset{m_1=\infty}{=}} 6C,$$

$$\left(\frac{m_1}{\omega'} \right) \underset{D=0}{\underset{m_1=\infty}{=}} 1,$$

$$(am_1) \underset{D=0}{\underset{m_1=\infty}{=}} \left(\frac{n_1}{m_1} + b + \frac{c}{m_1} \right) \underset{D=0}{\underset{m_1=\infty}{=}} \frac{G}{C} - b,$$

$$\alpha = 3H - \frac{3}{C^2(4AC - 3B^2)} \{ 3E^2C^3 + G^2A(B^2 - CA) + 4F^2AC^2 - 6FEC^2B - 2FGCBA + 2EGAC^2 \},$$

$$\beta = 3K + \frac{3G}{C^2} \{ BG - 2FC \},$$

$$\sigma = 3CH + 3BK - \frac{3}{C^2(4AC - 3B^2)} \{ 3E^2C^4 + G^2(-C^2A^2 - 3CB^2A + 3B^4) + (4F^2 + 2EG)AC^3 + 6FG(AC - B^2)BC - 6FEC^3B \},$$

$$a_1 = \frac{1}{4AC - 3B^2} \{-AG + 3BF - 3CE\},$$

$$\beta_1 = \frac{BG - CF}{C^2},$$

$$a_0 = \frac{3B^2 - 4AC}{3(B^2 + 4C^2 - 4BC \cos \omega)}.$$

$$b_0 = \frac{2\{C^2E - BCF + (B^2 - AC)G\}}{C^2 \sqrt{B^2 + 4C^2 - 4BC \cos \omega}},$$

$$c_0 = \frac{BK}{2C^2} - \frac{H}{C} - \frac{1}{2C^4} \{G^2(2CA - 3B^2) - 4GEC^2 - 2F^2C^2 + 6FGBC\}.$$

$$d_0 = \frac{\sqrt{B^2 + 4C^2 - 4BC \cos \omega}}{6C^6} \left\{ 3K(BG - CF)C^2 - 3HGC^3 + LC^4 + \right. \\ \left. + 6GF^2C^2 + 3EG^2C^2 - 9FG^2BC - G^3(AC - 3B^2) \right\},$$

$$e_0 = \frac{\sqrt{B^2 + 4C^2 - 4BC \cos \omega}}{2C^4} \{KC^2 + G^2B - 2GFC\}.$$

Какъ и слѣдовало ожидать, формулы, отвѣчающія случаю

$$m_1 = \infty,$$

получаются изъ формулъ для случая

$$m_1 = 0$$

простой замѣной буквъ

$$A, B, C, D, E, F, G, H, K, L$$

буквами

$$D, C, B, A, G, F, E, K, H, L.$$

§ 7. Если въ уравненіи (1) будетъ

$$A = 0, \quad D = 0, \quad B \neq 0, \quad C \neq 0,$$

то приведеніе уравненія (1) къ виду (22) можетъ быть сдѣлано либо по формуламъ § 5, гдѣ должно считать

$$D = 0,$$

либо по формуламъ § 6, считая въ нихъ

$$A = 0;$$

можно было бы также воспользоваться въ этомъ случаѣ общими формулами § 4, считая въ нихъ

$$m_1 = -\frac{B}{C}$$

[изъ уравненія (6):

$$3Bm_1 + 3Cm_1^2 = 0].$$

§ 8. Изложенное выше преобразование уравненія (1) къ виду (2), сводящееся къ рѣшенію уравненій (3), (4) и (5), было выполнено въ предположеніи, что уравненіе (6) не имѣетъ кратныхъ корней. Возможно-ли такое преобразование, если уравненіе (6) имѣетъ два равныхъ корня? Пусть эти равные корни обозначены черезъ m_2 , такъ что

$$m_2 = m_3;$$

не равный имъ корень назовемъ черезъ m_1 ¹⁾.

Уравненія (4) замѣняются такими:

$$-3G = D(n_1 + n_2 + n_3),$$

$$6F + 3Gm_2 = D[n_1 m_2 + (n_2 + n_3) m_1],$$

$$-3E = Dm_2[n_1 m_2 + (n_2 + n_3) m_1];$$

эти уравненія оказываются совмѣстными лишь при условіи

$$Gm_2^2 + 2Fm_2 + E = 0.$$

Если это условіе выполняется, то тогда можно опредѣлять:

$$n_1 = -\frac{3}{D} \cdot \frac{G(m_1 + m_2) + 2F}{m_1 - m_2},$$

$$n_2 + n_3 = \frac{6(F + Gm_2)}{D(m_1 - m_2)}.$$

¹⁾ Какъ извѣстно, въ разсматриваемомъ случаѣ

$$\Delta = 0,$$

и m_1 и m_2 такъ выражаются черезъ коэффициенты ур. (6):

$$m_2 = m_3 = \frac{AD - BC}{2(C^2 - BD)},$$

$$m_1 = \frac{AD^2 - 4BCD + 3C^3}{D(BD - C^2)},$$

$$D(m_1 - m_2) = -3(Dm_2 + C).$$

Оказывается, что въ разсматриваемомъ случаѣ при приведеніи уравненія (1) къ виду (2) опредѣляется лишь сума $n_2 + n_3$, но не n_2 и n_3 въ отдельности; уравненія (5) опредѣляютъ затѣмъ α , β и γ . Пользуясь произвольностью одного изъ двухъ количествъ n_2 и n_3 , сочтемъ ихъ равными:

$$n_2 = n_3 = \frac{3(F + Gm_2)}{D(m_1 - m_2)}.$$

Примемъ прямые

$$p \dots y - m_1 x - n_1 = 0,$$

$$q \dots y - m_2 x - n_2 = 0$$

за новыя оси Y -овъ и X -овъ.

Формулы преобразованія суть:

$$y - m_1 x - n_1 = hX,$$

$$y - m_2 x - n_2 = kY,$$

гдѣ

$$h = \frac{m_1 - m_2}{\sqrt{1 + m_2^2 + 2m_2 \cos \omega}},$$

$$k = \frac{m_1 - m_2}{\sqrt{1 + m_1^2 + 2m_1 \cos \omega}}.$$

Изъ этихъ формулъ преобразованія имѣемъ:

$$x = \frac{n_1 - n_2}{m_2 - m_1} + \frac{hX - kY}{m_2 - m_1},$$

$$y = \frac{n_1 m_2 - n_2 m_1}{m_2 - m_1} + \frac{hm_2 X - km_1 Y}{m_2 - m_1}.$$

Найденныя раньше значенія для n_1 и n_2 позволяютъ написать:

$$\frac{n_1 - n_2}{m_2 - m_1} = \frac{+9}{D^2(m_1 - m_2)^2} \{ DF - GC \},$$

$$\frac{n_1 m_2 - n_2 m_1}{m_2 - m_1} = \frac{+9}{D^2(m_1 - m_2)^2} \{ BG - CF \};$$

такъ какъ, далѣе, изъ уравненій (5) находимъ такія значенія для α , β и γ :

$$\alpha = 3H + Dn_2(m_1 n_2 + 2m_2 n_1),$$

$$\beta = 3K - Dn_2(2n_1 + n_2),$$

$$\gamma = L + Dn_1 n_2^2,$$

то можемъ написать равенство:

$$\begin{aligned} & ax + \beta y + \gamma = \\ & = D^2(m_1 - m_2)^2 \{ H(DF - GC) + K(BG - CF) \} - 2Dn_1 n_2^2 + L - \\ & - \frac{\{ 3H + 3Km_2 - Dn_2^2(m_2 - m_1) \}}{\sqrt{1 + m_2^2 + 2m_2 \cos \omega}} X + \frac{\{ 3H + 3Km_1 + 2Dn_1 n_2(m_2 - m_1) \}}{\sqrt{1 + m_1^2 + 2m_1 \cos \omega}} Y. \end{aligned}$$

послѣ этого уравненіе (2) въ новой системѣ координатныхъ осей принимаетъ форму:

$$XY^2 + c_0 Y = c_0 X + d_0. \quad (23)$$

гдѣ значенія коэффициентовъ таковы:

$$\begin{aligned} c_0 &= \frac{3H + 3Km_2 - Dn_2^2(m_2 - m_1)}{D(m_1 - m_2)^3} \cdot (1 + m_1^2 + 2m_1 \cos \omega), \\ c_0 &= \frac{3H + 3Km_1 + 2Dn_1 n_2(m_2 - m_1)}{D(m_1 - m_2)^3} \cdot \sqrt{(1 + m_1^2 + 2m_1 \cos \omega)(1 + m_2^2 + 2m_2 \cos \omega)}, \\ d_0 &= \left\{ \frac{27\{H(CG - DF) + K(CF - BG)\}}{D^3(m_1 - m_2)^5} + \right. \\ & \quad \left. + \frac{(2Dn_1 n_2^2 - L)}{D(m_1 - m_2)^3} \right\} (1 + m_1^2 + 2m_1 \cos \omega) \sqrt{1 + m_2^2 + 2m_2 \cos \omega}. \end{aligned}$$

При помощи приведенныхъ раньше значеній для m_1 , m_2 , n_1 и n_2 можно было бы окончательныя формулы выразить черезъ коэффициенты уравненія (1), но мы не дѣлаемъ этого, такъ какъ между ними существуютъ зависимости

$$\Delta = 0,$$

$$Gm_2^2 + 2Em_2 + E = 0,$$

такъ что коэффициенты уравненія (1) въ настоящемъ случаѣ не всѣ являются произвольными.

§ 9. Въ предыдущемъ §-ѣ мы предполагали, что D не равняется нулю. Если бы при условіяхъ того же предыдущаго параграфа и D было нулемъ, то формулами этого §-фа можно было бы воспользоваться слѣдующимъ образомъ.

Сперва будемъ предполагать, что

$$C \neq 0.$$

Тогда мы имѣемъ рядъ равенствъ:

$$m_2 = m_3 = -\frac{B}{2C},$$

$$m_1 = \infty,$$

$$(Dm_1) = -3G,$$

$$\begin{matrix} m_1 = \infty \\ D = 0 \end{matrix}$$

$$(Dn_1) = -3G,$$

$$\begin{matrix} m_1 = \infty \\ D = 0 \end{matrix}$$

$$n_2 = n_3 = \frac{GB - 2CF}{2C^2};$$

уравнения новых осей координатъ суть:

$$p \dots (Dy - Dm_1 x - Dn_1) = 0 \text{ т. е. } Cx + G = 0,$$

$$\begin{matrix} D=0 \\ m_1=\infty \end{matrix}$$

$$q \dots 2Cy + Bx - \frac{BG}{C} + 2F = 0;$$

для коэффициентовъ c_0 , e_0 и d_0 легко найдемъ такія значенія:

$$c_0 = \frac{(GB - 2CF)^2 + 2KBC^2 - 4HC^3}{4C^4},$$

$$e_0 = \frac{G(2CF - GB) - KC^2}{2C^4} \sqrt{4C^2 + B^2 - 4BC \cos \omega},$$

$$d_0 = \left\{ -\frac{HCG + K(BG - CF)}{2C^4} + \frac{(GB - 2CF)^2 G}{4C^6} + \frac{L}{6C^2} \right\} \sqrt{B^2 + 4C^2 - 4B \cos \omega}.$$

Если при $D = 0$ будетъ и

$$C = 0,$$

то тогда B обязательно не нуль, иначе уравненіе (6) имѣло бы три равныхъ (безконечности) корня; кромѣ того теперь должно быть и

$$G = 0.$$

Въ этомъ случаѣ перемѣнимъ въ уравненіи (1) названія осей x -овъ и y -овъ; тогда мы вернемся къ случаю § 8, если A не равняется нулю, и къ случаю § 9 при A равномъ нулю.

Пользуясь формулами § 8, въ первомъ предположеніи ($A \neq 0$), легко заключить, что за новыя оси Y -овъ и X -овъ должно взять прямыя (при неизмѣненныхъ названіяхъ старыхъ осей):

$$p \dots ABx + 3B^2y + 3BE - 2FA = 0,$$

$$q \dots Bx + F = 0.$$

Коэффициенты c_0, e_0, d_0 окажутся такими, (если въ формулы § 8 вместо буквъ

$$A, B, C, D, E, F, G, H, K, L$$

вставить

$$O, O, B, A, O, F, E, K, H, L$$

и положить

$$m_1 = -\frac{3B}{A},$$

$$m_2 = 0,$$

$$n_1 = \frac{2FA - 3BE}{AB},$$

$$n_2 = -\frac{F}{B}.$$

$$c_0 = \frac{F^2 - BK}{9B^4} (A^2 + 9B^2 - 6AB \cos \omega):$$

$$e_0 = \frac{2(2FA - 3BE)F - KAB + 3HB^2}{9B^4} \sqrt{A^2 + 9B^2 - 6AB \cos \omega}, \quad (I')$$

$$d_0 = \left\{ \frac{K(AF - BE) - HBF}{9B^5} - \frac{2F^2(2FA - 3BE)}{27B^6} + \frac{L}{27B^3} \right\} (A^2 + 9B^2 - 6AB \cos \omega).$$

При $A=0$ за новыя оси придется взять прямыя

$$p \dots By + E = 0,$$

$$q \dots Bx + F = 0;$$

значенія коэффициентовъ, согласно съ § 9, таковы:

$$c_0 = \frac{F^2 - BK}{B^2},$$

$$e_0 = \frac{HB - 2EF}{B^2} \quad (II'')$$

$$d_0 = -\left\{ \frac{KE + HF}{B^2} - \frac{2F^2E}{B^3} - \frac{L}{3B} \right\}.$$

(Послѣднія три формулы получаются и изъ предыдущихъ выраженій для c_0, e_0 и d_0 при $A=0$, при соответствующихъ направленіяхъ новыхъ положительныхъ осей).

§ 10. Пока мы разсматривали преобразование уравненія (1) къ виду (2) въ предположеніяхъ, что уравненіе (6) не имѣетъ кратныхъ корней, либо что два корня этого уравненія равны.

Посмотримъ теперь, возможно ли подобное преобразование, если всѣ три корня уравненія (6) равны другъ другу.

Пусть эти равные другъ другу корни обозначены черезъ m_1 ; уравненія (4) теперь замѣнятся такими:

$$\begin{aligned} -3G &= D(n_1 + n_2 + n_3), \\ 3F &= Dm_1(n_1 + n_2 + n_3), \\ -3E &= Dm_1^2(n_1 + n_2 + n_3); \end{aligned}$$

эти уравненія совмѣстны при условіяхъ

$$\begin{aligned} F + Gm_1 &= 0, \\ E + Fm_1 &= 0, \end{aligned}$$

(гдѣ

$$m_1 = -\frac{C}{D},$$

иными словами, при условіяхъ

$$\begin{aligned} E + 2Fm_1 - Gm_1^2 &= 0, \\ F + Gm_1 &= 0. \end{aligned}$$

Если эти условія соблюдены, то можно найти

$$n_1 + n_2 + n_3 = -\frac{3G}{D}.$$

Оказывается, что опредѣляется лишь сумма трехъ количествъ n_1 , n_2 , n_3 ; пользуясь произвольностью двухъ изъ нихъ, сочтемъ ихъ всѣ равными:

$$n_1 = n_2 = n_3 = -\frac{G}{D};$$

тогда изъ уравненій (5) получаются значенія:

$$\alpha = 3H - 3Cn_1^2 = 3H - 3\frac{CG^2}{D^2} = 3\left(H - \frac{CG^2}{D^2}\right),$$

$$\beta = 3K - 3Dm_1^2 = 3K - 3\frac{G^2}{D} = 3\left(K - \frac{G^2}{D}\right),$$

$$\gamma = L + Dn_1^3 = L - \frac{G^3}{D^2};$$

$$(\alpha + \beta m_1 = 3(H + Km_1) = 3\left(\frac{HD}{D} - \frac{KC}{D}\right));$$

примемъ за новыя оси Y -овъ и X -овъ прямыя

$$p \dots y - m_1 x - n_1 = 0 \text{ т. е. } Dy + Cx + G = 0,$$

$$q \dots ax + \beta y + \gamma = 0;$$

формулы преобразованія суть:

$$y - m_1 x - n_1 = hX,$$

$$\beta y + ax + \gamma = kY,$$

гдѣ введены обозначенія:

$$h = \frac{\alpha + \beta m_1}{\sqrt{\alpha^2 + \beta^2 - 2\alpha\beta \cos \omega}} = \frac{HD - KC}{\sqrt{\left(HD - \frac{CG^2}{D}\right)^2 + (KD - G^2)^2 - 2\left(HD - \frac{CG^2}{D}\right)(KD - G^2) \cos \omega}},$$

$$k = \frac{\alpha + \beta m_1}{\sqrt{1 + m_1^2 + 2m_1 \cos \omega}} = \frac{3(HD - KC)}{\sqrt{D^2 + C^2 - 2CD \cos \omega}}.$$

Преобразованное къ новой системѣ координатныхъ осей уравненіе

(1) приметъ видъ

$$Y = -\frac{Dh^3}{k} X^3,$$

т. е.

$$Y = a_0 X^3, \quad (24)$$

гдѣ

$$a_0 = -\frac{D(HD - KC)^2 \sqrt{C^2 + D^2 - 2DC \cos \omega}}{3 \sqrt{\left\{\left(HD - \frac{CG^2}{D}\right)^2 + (KD - G^2)^2 - 2\left(HD - \frac{CG^2}{D}\right)(KD - G^2) \cos \omega\right\}^3}}.$$

Предыдущее преобразованіе не годится, если

$$\alpha + \beta m_1 = 0,$$

т. е. если

$$HD - KC = 0;$$

но тогда уравненіе (1) приводится вѣдь къ виду (2)

$$D(y - m_1 x - n_1)^3 + \beta(y - m_1 x) + \gamma = 0$$

и очевидно выражаетъ три прямыхъ параллельныхъ, съ угловымъ коэффициентомъ m_1 .

Замѣтимъ, что тотъ случай, когда всѣ три корня уравненія (6) равны безконечности, отвѣчаетъ предположенію

$$B = 0, \quad C = 0, \quad D = 0, \quad A \neq 0;$$

Посмотримъ теперь, возможно ли подобное преобразование, если все три корня уравненія (6) равны другъ другу.

Пусть эти равные другъ другу корни обозначены через m_1 ; уравненія (4) теперь замѣнятся такими:

$$\begin{aligned} -3G &= D(n_1 + n_2 + n_3), \\ 3F &= Dm_1(n_1 + n_2 + n_3), \\ -3E &= Dm_1^2(n_1 + n_2 + n_3); \end{aligned}$$

эти уравненія совместны при условіяхъ

$$\begin{aligned} F + Gm_1 &= 0, \\ E + Fm_1 &= 0, \end{aligned}$$

(гдѣ

$$m_1 = -\frac{C}{D}),$$

иными словами, при условіяхъ

$$\begin{aligned} E + 2Fm_1 + Gm_1^2 &= 0, \\ F + Gm_1 &= 0. \end{aligned}$$

Если эти условія соблюдены, то можно найти

$$n_1 + n_2 + n_3 = -\frac{3G}{D}.$$

Оказывается, что опредѣляется лишь сумма трехъ количествъ n_1 , n_2 , n_3 ; пользуясь произвольностью двухъ изъ нихъ, сочтемъ ихъ все равными:

$$n_1 = n_2 = n_3 = -\frac{G}{D};$$

тогда изъ уравненій (5) получаются значенія:

$$\alpha = 3H - 3Cn_1^2 = 3H - 3\frac{G^2}{D^2} = 3\left(H - \frac{CG^2}{D^2}\right),$$

$$\beta = 3K - 3Dn_1^2 = 3K - 3\frac{G^2}{D} = 3\left(K - \frac{G^2}{D}\right),$$

$$\gamma = L + Dn_1^3 = L - \frac{G^3}{D^2};$$

$$(\alpha + \beta m_1 = 3(H + Km_1) = \frac{3(HD - KC)}{D});$$

примемъ за новыя оси Y -овъ и X -овъ прямыя

$$p \dots y - m_1 x - n_1 = 0 \text{ т. е. } Dy + Cx + G = 0,$$

$$q \dots ax + \beta y + \gamma = 0;$$

формулы преобразованія суть:

$$y - m_1 x - n_1 = hX,$$

$$\beta y + ax + \gamma = kY,$$

гдѣ введены обозначенія:

$$h = \frac{\alpha + \beta m_1}{\sqrt{\alpha^2 + \beta^2 - 2\alpha\beta \cos \omega}} = \frac{HD - KC}{\sqrt{\left(HD - \frac{CG^2}{D}\right)^2 + (KD - G^2)^2 - 2\left(HD - \frac{CG^2}{D}\right)(KD - G^2) \cos \omega}},$$

$$k = \frac{\alpha + \beta m_1}{\sqrt{1 + m_1^2 + 2m_1 \cos \omega}} = \frac{3(HD - KC)}{\sqrt{D^2 + C^2 - 2CD \cos \omega}}.$$

Преобразованное къ новой системѣ координатныхъ осей уравненіе (1) приметъ видъ

$$Y = -\frac{Dh^3}{k} X^3,$$

т. е.

$$Y = a_0 X^3, \quad (24)$$

гдѣ

$$a_0 = -\frac{D(HD - KC)^2 \sqrt{C^2 + D^2 - 2DC \cos \omega}}{3 \sqrt{\left\{\left(HD - \frac{CG^2}{D}\right)^2 + (KD - G^2)^2 - 2\left(HD - \frac{CG^2}{D}\right)(KD - G^2) \cos \omega\right\}^3}}.$$

Предыдущее преобразованіе не годится, если

$$\alpha + \beta m_1 = 0,$$

т. е. если

$$HD - KC = 0;$$

но тогда уравненіе (1) приводится вѣдь къ виду (2)

$$D(y - m_1 x - n_1)^3 + \beta(y - m_1 x) + \gamma = 0$$

и очевидно выражаетъ три прямыхъ параллельныхъ, съ угловымъ коэффициентомъ m_1 .

Замѣтимъ, что тотъ случай, когда все три корня уравненія (6) равны безконечности, отвѣчаетъ предположенію

$$B = 0, \quad C = 0, \quad D = 0, \quad A \neq 0;$$

временно измѣняя названіе осей координатъ, мы воспользуемся только что выведенными формулами ¹⁾; такимъ образомъ, при неизмѣненныхъ названіяхъ старыхъ осей координатъ за новыя оси должно взять прямыя

$$Ax + E = 0, \\ 3 \left(H - \frac{E^2}{A} \right) x + 3Ky + L - \frac{E^3}{A^2} = 0;$$

коэффициентъ a_0 равняется теперь:

$$a_0 = \frac{-AK^2}{3\sqrt{\{A^2K^2 + (H - \frac{E^2}{A})^2 - 2AK(AH - E^2)\cos\omega\}^3}}.$$

§ 11. На основаніи сказаннаго въ § 8 можно заключить, что преобразование уравненія (1) къ виду (2) не выполнимо, если кубическое уравненіе (6) имѣетъ два равныхъ корня

$$m_2 = m_3,$$

при чемъ

$$4m_2^2 + 2Em_2 + E \neq 0.$$

Если переписать уравненіе (2) такъ:

$$D(y - m_1x - n_1)[(y - m_2x - n_2)(y - m_3x - n_3) + \lambda] + \alpha'x + \beta'y + \gamma' = 0$$

и обратить вниманіе на то, что уравненіе

$$(y - m_2x - n_2)(y - m_3x - n_3) + \lambda = 0$$

есть уравненіе *центральной* кривой второго порядка, то естественно явится вопросъ о томъ, нельзя ли въ нашемъ случаѣ уравненіе (1) представить въ видѣ

$$D(y - m_1x - n_1)[(y - m_2x)^2 + \alpha x + \beta y] + \alpha'x + \beta'y + \gamma' = 0, \quad (24')$$

при чемъ уравненіе

$$(y - m_2x)^2 + \alpha x + \beta y = 0$$

явится уравненіемъ *нецентральной* кривой второго порядка—параболы.

Для возможности вопроса должны удовлетворяться такія соотношенія:

$$\begin{aligned} A &= -Dm_1m_2^2, \\ 3B &= D(m_2^2 + 2m_1m_2), \\ 3C &= -D(2m_2 + m_1), \end{aligned} \quad (25)$$

¹⁾ При этомъ, въ разсматриваемомъ случаѣ будетъ и $F = 0$, и $G = 0$.

$$\begin{aligned} 3E &= -D(n_1 m_2^2 + \alpha m_1), \\ 6F &= D(\alpha - \beta m_1 + 2n_1 m_2). \end{aligned} \quad (26)$$

$$\begin{aligned} 3G &= D(\beta - n_1), \\ 3H &= \alpha' - Dn_1 \alpha, \\ 3K &= \beta' - Dn_1 \beta, \\ L &= \gamma'. \end{aligned} \quad (27)$$

Уравнения (25) показывают, что m_1 и m_2 суть корни кубического уравнения (6), при чем m_2 есть кратный корень.

Из уравнений (26) и (27) найдем:

$$\begin{aligned} n_1 &= \frac{-3(E + 2Fm_1 + Gm_1^2)}{D(m_1 - m_2)^2}, \\ \alpha &= -\frac{3E}{Dm_1} - \frac{n_1 m_2^2}{m_1} \left(= \frac{6F}{D} + \frac{3Gm_1}{D} + n_1 m_1 - 2n_1 m_2 \right), \\ \beta &= \frac{3G}{D} + n_1; \\ \alpha' &= 3H + Dn_1 \alpha = 3H - Dn_1 \left(\frac{3E}{Dm_1} + \frac{n_1 m_2^2}{m_1} \right), \\ \beta' &= 3K + Dn_1 \beta = 3K + Dn_1 \left(\frac{3G}{D} + n_1 \right). \end{aligned}$$

Отсюда находим еще следующие выражения, которые понадобятся ниже:

$$\begin{aligned} \alpha + \beta m_1 &= \frac{-3E}{Dm_1} + \frac{3G}{D} m_1 - \frac{n_1 m_2^2}{m_1} + n_1 m_1 = \frac{6\{Gm_1 m_2 + F(m_1 + m_2) + E\}}{D(m_2 - m_1)}, \\ \alpha + \beta m_2 &= \frac{-3E}{Dm_1} + \frac{3G}{D} m_2 - \frac{n_1 m_2^2}{m_1} + n_1 m_2 = \frac{3(E + 2Fm_2 + Gm_2^2)}{D(m_2 - m_1)}, \\ \alpha' + \beta' m_1 &= 3(H + Km_1) + Dn_1(\alpha + \beta m_1) = 3(H + Km_1) + \\ &\quad + \frac{6n_1\{Gm_1 m_2 + F(m_1 + m_2) + E\}}{m_2 - m_1}, \\ \alpha' + \beta' m_2 &= 3(H + Km_2) + Dn_1(\alpha + \beta m_2) = 3(H + Km_2) + \\ &\quad + \frac{3n_1\{Gm_2^2 + 2Fm_2 + E\}}{m_2 - m_1}. \end{aligned}$$

Примем за новые оси Y -овъ и X -овъ прямые:

$$\begin{aligned} p \dots y - m_1 x - n_1 &= 0, \\ q \dots y - m_2 x - \frac{\alpha + \beta m_1}{2(m_2 - m_1)} &= 0. \end{aligned}$$

Формулы преобразования координат будутъ:

$$y - m_1 x - n_1 = h X,$$

$$y - m_2 x - n_2 = k Y,$$

гдѣ обозначено:

$$n_2 = \frac{\alpha + \beta m_1}{2 m_2 - m_1},$$

$$h = \frac{m_1 - m_2}{\sqrt{1 + m_2^2 + 2m_2 \cos \omega}},$$

$$k = \frac{m_1 - m_2}{\sqrt{1 + m_1^2 + 2m_1 \cos \omega}}.$$

Изъ этихъ уравненій найдемъ далѣе:

$$x = \frac{hX - kY}{m_2 - m_1} + \frac{n_1 - n_2}{m_2 - m_1},$$

$$y = \frac{hm_2' X - km_1 Y}{m_2 - m_1} + \frac{n_1 m_2 - n_2 m_1}{m_2 - m_1}$$

и значить

$$\begin{aligned} \alpha x + \beta y = & \frac{hX}{m_2 - m_1} (\alpha + \beta m_2) - \frac{kY}{m_2 - m_1} (\alpha + \beta m_1) + \\ & + \frac{n_1}{m_2 - m_1} (\alpha + \beta m_2) - \frac{n_2}{m_2 - m_1} (\alpha + \beta m_1), \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \alpha' x + \beta' y + \gamma = & \frac{hX}{m_2 - m_1} (\alpha' + \beta' m_2) - \frac{kY}{m_2 - m_1} (\alpha' + \beta' m_1) + \\ & + \frac{n_1 (\alpha' + \beta' m_2)}{m_2 - m_1} - \frac{n_2 (\alpha' + \beta' m_1)}{m_2 - m_1} + L. \end{aligned}$$

Послѣ этого уравненіе (1), при помощи (24') перепишемъ въ новой системѣ координатныхъ осей такъ:

$$\begin{aligned} DhX \left\{ k^2 Y^2 + \frac{hX}{m_2 - m_1} (\alpha + \beta m_2) + \frac{n_1 (\alpha + \beta m_2)}{m_2 - m_1} - \frac{n_2 (\alpha + \beta m_1)}{m_2 - m_1} + n_3^2 \right\} + \\ + \frac{hX}{m_2 - m_1} (\alpha' + \beta' m_2) - \frac{kY}{m_2 - m_1} (\alpha' + \beta' m_1) + \\ + \frac{n_1 (\alpha' + \beta' m_2)}{m_2 - m_1} - \frac{n_2 (\alpha' + \beta' m_1)}{m_2 - m_1} + L = 0. \end{aligned}$$

Получилось уравнение типа:

$$XY^2 + e_0 Y = b_0 X^2 + c_0 X + d_0,$$

гдѣ значенія коэффициентовъ таковы:

$$\begin{aligned} e_0 &= - \left\{ \frac{3(H + Km_1)}{D(m_2 - m_1)^3} - \frac{18(E + 2Fm_1 + Gm_1^2)}{D^2(m_2 - m_1)^6} \left[Gm_1 m_2 + \right. \right. \\ &\quad \left. \left. + F(m_1 + m_2) + E \right] \right\} \sqrt{(1 + m_1^2 + 2m_1 \cos \omega)(1 + m_2^2 + 2m_2 \cos \omega)}, \\ b_0 &= + \frac{3(E + 2Fm_2 + Gm_2^2)}{D(m_2 - m_1)^3} \cdot \frac{(1 + m_1^2 + 2m_1 \cos \omega)}{\sqrt{1 + m_2^2 + 2m_2 \cos \omega}}, \\ c_0 &= - \frac{1 + m_1^2 + 2m_1 \cos \omega}{D(m_2 - m_1)^3} \left\{ 3(H + Km_2) - \right. \\ &\quad \left. - \frac{18(E + 2Fm_1 + Gm_1^2)(E + 2Fm_2 + Gm_2^2)}{D(m_2 - m_1)^3} - \frac{9[Gm_1 m_2 + F(m_1 + m_2) + E]^2}{D(m_2 - m_1)^3} \right\}, \\ d_0 &= - \left\{ -L + \frac{9(H + Km_1)}{D(m_2 - m_1)^3} [Gm_1 m_2 + F(m_1 + m_2) + E] + \right. \\ &\quad \left. + \frac{9(H + Km_2)}{D(m_2 - m_1)^3} (Gm_1^2 + 2Fm_1 + E) - \right. \\ &\quad \left. - \frac{27(E + 2Fm_1 + Gm_1^2)}{D^2(m_2 - m_1)^6} \left[(E + 2Fm_1 + Gm_1^2)(E + 2Fm_2 + Gm_2^2) + \right. \right. \\ &\quad \left. \left. + 2[Gm_1 m_2 + F(m_1 + m_2) + E]^2 \right] \right\} \frac{(1 + m_1^2 + 2m_1 \cos \omega) \sqrt{1 + m_2^2 + 2m_2 \cos \omega}}{D(m_2 - m_1)^3}. \end{aligned}$$

Въ частномъ предположеніи, когда

$$E + 2Fm_2 + Gm_2^2 = 0,$$

предыдущія формулы даютъ, какъ легко убѣдиться,

$$\begin{aligned} n_1 &= \frac{-3(E + 2Fm_1 + Gm_1^2)}{D(m_1 - m_2)^2} = - \frac{3}{D} \cdot \frac{G(m_1 + m_2) + 2F}{m_1 - m_2}, \\ n_2 &= \frac{\alpha + \beta m_1}{2(m_2 - m_1)} = \frac{3[Gm_1 m_2 + F(m_1 + m_2) + E]}{D(m_2 - m_1)^2} = \frac{3 \cdot F + Gm_2}{D(m_1 - m_2)}, \end{aligned}$$

а значенія для коэффициентовъ c_0 , d_0 , и e_0 совпадаютъ съ найденными въ § 8; b_0 теперь равно нулю.

§ 12. Формулы предыдущаго параграфа были выведены въ предположеніи, что D не нуль. Къ случаю, когда D равняется нулю, можно при помощи формулъ этого параграфа перейти слѣдующимъ образомъ.

Сперва будем предполагать, что

$$C \neq 0;$$

тогда имеем рядъ равенствъ:

$$m_2 = m_3 = -\frac{B}{2C}, \quad m_1 = \infty,$$

$$(Dm_1)_{\substack{D=0 \\ m_1=\infty}} = -3C,$$

$$(Dn_1)_{\substack{D=0 \\ m_1=\infty}} = -3G,$$

$$n_2 = \left(\frac{3[Gm_1m_2 + F(m_1+m_2) + E]}{D(m_2 - m_1)^2} \right)_{\substack{D=0 \\ m_1=\infty}} = -\frac{(Gm_2 + F)}{C} = \frac{GB - 2CF}{2C^2},$$

уравненія новыхъ осей координатъ суть:

$$p \dots (Dy - Dm_1x - Dn_1)_{\substack{D=0 \\ m_1=\infty}} = 0, \text{ т. е. } Cx + G = 0,$$

$$q \dots 2Cy + Bx - \frac{BG}{C} + 2F = 0;$$

для коэффициентовъ b_0 , c_0 , e_0 и d_0 безъ труда получаются слѣдующія значенія:

$$b_0 = \frac{(GB^2 - 4BCF + 4C^2E)}{2C^2\sqrt{B^2 + 4C^2 - 4BC\cos\omega}},$$

$$c_0 = \frac{(GB - 2CF)^2}{4C^4} + \frac{KB - 2CH}{2C^2} + \frac{G(4EC^2 - 4FBC + GB^2)}{2C^4},$$

$$e_0 = \frac{G(2CF - GB) - KC^2}{2C^4}\sqrt{B^2 + 4C^2 - 4BC\cos\omega},$$

$$d_0 = \left\{ \frac{L}{6C^2} + \frac{(GB - 2CF)^2G}{4C^6} + \frac{K(GB - CF) - HCG}{2C^4} + \right. \\ \left. + \frac{G^2(4EC^2 - 4FBC + GB^2)}{8C^6} \right\} \sqrt{B^2 + 4C^2 - 4BC\cos\omega}.$$

Если при условіи

$$D = 0$$

будетъ также и

$$C = 0,$$

то тогда B обязательно не нуль, ибо въ противномъ случаѣ уравненіе (6) имѣло бы три равныхъ (безконечности) корня; въ этомъ случаѣ перемѣнимъ въ уравненіи (1) названія осей x -овъ и y -овъ; тогда мы вернемся къ случаямъ § 11 и § 12 въ зависимости отъ того, будетъ ли A не равно нулю, или будетъ A равно нулю.

При помощи формулъ § 11 безъ труда находимъ, что въ предположеніи $A \neq 0$ за новыя оси Y -овъ и X -овъ должно взять прямыя (при неизмѣненныхъ названіяхъ старыхъ осей):

$$p \dots Ax + 3By + \frac{9EB^2 - 6ABF + A^2G}{3B^2} = 0,$$

$$q \dots 3B^2x - AG + 3BF = 0.$$

Коэффициенты b_0 , c_0 , e_0 и d_0 являются теперь такими (если въ предыдущія формулы § 11 вмѣсто буквъ

$$A, B, C, D, E, F, G, K, H, L$$

вставить

$$O, O, B, A, G, F, E, H, K, L$$

и считать

$$m_1 = -\frac{3B}{A},$$

$$m_2 = 0,$$

$$n_1 = \frac{-9EB^2 + 6ABF - A^2G}{3AB^2},$$

$$n_2 = \frac{AG - 3BF}{3B^2} \Big),$$

$$b_0 = \frac{(A^2 + 9B^2 - 6AB \cos \omega)G}{9B^3}. \quad (28)$$

$$c_0 = \frac{(A^2 + 9B^2 - 6AB \cos \omega)}{27B^3} \left\{ -3K + \frac{6B^2EG - 6ABFG + A^2G^2 + 3B^2F^2}{B^3} \right\},$$

$$d_0 = \frac{(A^2 + 9B^2 - 6AB \cos \omega)}{27B^3} \left\{ L - \right.$$

$$\left. - \frac{2A^2KG - 3ABHG - 9ABKF + 9B^2HF + 9KB^2E}{3B^3} + \right.$$

$$\left. + \frac{(A^2G - 6ABF + 9EB^2)}{9B^3} (A^2G^2 + 3EGB^2 - 6ABGF + 6B^2F^2) \right\},$$

$$e_0 = \left\{ \frac{3BH - AK}{9B^3} + \frac{2(A^2G - 6ABF + 9EB^2)(AG - 3BF)}{81B^6} \right\} \sqrt{A^2 + 9B^2 - 6AB \cos \omega}.$$

При $A=0$ за новыя оси придется взять прямыя

$$p \dots By + E = 0,$$

$$q \dots Bx + F = 0,$$

для коэффициентов b_0 , c_0 , d_0 и e_0 получаются значенія (по ф. § 12):

$$\begin{aligned} b_0 &= \frac{G}{B}, \\ c_0 &= \frac{F^2 - BK + 2EG}{B^2}, \\ e_0 &= -\frac{2FE - HB}{B^2}, \\ d_0 &= \frac{L}{3B} + \frac{2F^2E}{B^3} - \frac{HF + KE}{B^2} + \frac{E^2G}{B^3}. \end{aligned} \quad (29)$$

Какъ и слѣдовало ожидать, при условіи $A=0$ формулы (28) даютъ формулы (29), кромѣ того, въ предположеніи

$$G = 0$$

формулы (28) и (29) переходятъ въ формулы I' и II''.

§ 13. Въ параграфѣ 10-мъ былъ рассмотрѣнъ случай, когда уравненіе (6) имѣетъ три равныхъ корня, при чемъ корень этотъ удовлетворяетъ уравненіямъ

$$E + 2Fm + Gm^2 = 0,$$

$$F + Gm = 0;$$

если эти условія не соблюдаются, то преобразование уравненія (1) къ виду (2) оказывается невозможнымъ.

Постараемся представить уравненіе (1) въ формѣ:

$$D(y - m_1 x - n_1)^3 + b(y - m_1 x - n_1)^2 + (y - m_1 x - n_1)(\lambda x + \mu y + \nu) + d = 0.$$

Вопросъ сводится къ рѣшенію уравненій:

$$A = -Dm_1^3,$$

$$B = Dm_1^2,$$

$$C = -Dm_1, \quad \left(m_1 = -\frac{C}{D} \right),$$

$$3E = m_1^2(b - 3Dn_1) - \lambda m_1,$$

$$6F = -2m_1(b - 3Dn_1) + \lambda - \mu m_1,$$

$$3G = (b - 3Dn_1) + \mu,$$

$$3H = -m_1(3Dn_1^2 - 2bn_1 + \nu) - n_1 \lambda,$$

$$3K = 3Dn_1^2 - 2bn_1 + \nu - n_1 \mu,$$

$$L = d + bn_1^2 - n_1 \nu - Dn_1^3.$$

Первая группа уравнений показывает, что m_1 есть трехкратный корень уравнения (6); вторая группа уравнений совместна лишь при условии

$$E + 2Fm_1 + Gm_1^2 = 0,$$

которое и будем предполагать выполненным; при этом будем считать, что

$$F + Gm_1 \neq 0;$$

из этих уравнений и последних трех найдем:

$$\lambda = -\frac{3E}{m_1} + m_1(b - 3Dn_1) = 3(2F + Gm_1) + m_1(b - 3Dn_1).$$

$$\mu = 3G - (b - 3Dn_1),$$

$$\lambda + \mu m_1 = 6(F + Gm_1), \quad 3(H + Km_1) = -n_1(\lambda + \mu m_1).$$

$$n_1 = \frac{-(H + Km_1)}{2(F + Gm_1)}.$$

$$\begin{aligned} \nu &= 3K - 3Dn_1^2 + 2bn_1 + 3Gn_1 - bn_1 + 3Dn_1^2 = 3K + (b + 3G)m_1 - \\ &= 3K - (b + 3G) \frac{H + Km_1}{2(F + Gm_1)}. \end{aligned}$$

$$d = L - bn_1^2 + 3Kn_1 + (b + 3G)n_1^2 + Dn_1^3 = L + 3Kn_1 + (3G + Dm_1)n_1^2.$$

Таким образом оказывается, что b остается неопределенным параметром, входящим в выражения для λ , μ и ν .

Примем теперь прямые

$$p \dots y - m_1 x - n_1 = 0,$$

$$q \dots \lambda x + \mu y + \nu = \rho$$

за новые оси Y -овъ и X -овъ.

Формулы преобразования будутъ:

$$y - m_1 x - n_1 = hX,$$

$$\lambda x + \mu y + \nu = kY + \rho,$$

гдѣ введены такія обозначенія:

$$h = \frac{\lambda + \mu m_1}{\sqrt{\lambda^2 + \mu^2 - 2\lambda\mu \cos \omega}} = \frac{6(F + Gm_1)}{\sqrt{F^2 + G^2 - 2FG \cos \omega}},$$

$$k = \frac{6(F + Gm_1)}{\sqrt{1 + m_1^2 + 2m_1 \cos \omega}} = \frac{6(FD - GC)}{\sqrt{C^2 + D^2 - 2CD \cos \omega}},$$

и ρ есть произвольный параметръ.

Преобразованное къ новымъ осямъ координатъ уравненіе принимаетъ такую форму:

$$XY = a_0 X^3 + b_0 X^2 + c_0 X + d_0, \quad (30)$$

гдѣ коэффициенты таковы:

$$a_0 = -\frac{Dh^2}{k},$$

$$b_0 = -\frac{bh}{k},$$

$$c_0 = \frac{\rho}{k},$$

$$d_0 = \frac{d}{hk}.$$

Пользуясь произвольностью параметровъ b и ρ , можно опредѣлить ихъ подѣ условіемъ, чтобы правая часть послѣдняго преобразованнаго уравненія кривой обращалась въ полный кубъ; это случится, когда

$$b^3 = 27dD^2,$$

$$\rho = \frac{\bar{b}^2}{3\bar{D}};$$

для b всегда получается одно дѣйствительное значеніе, обращающееся въ нуль, если d равняется нулю.

Итакъ уравненіе (30) можетъ быть приведено къ виду:

$$XY = a_0(X - X_0)^3, \quad (31)$$

гдѣ

$$X_0 = -\frac{\bar{b}}{3hD}.$$

Мы пока предполагаем, что D отлично от нуля; тотъ случай, когда всѣ три корня уравненія (6) равны безконечности именно и отвѣчаетъ предположенію, что

$$D = 0, C = 0, B = 0, A \neq 0;$$

при этомъ условіе

$$E + 2Fm_1 + 4m_1^2 = 0$$

сводится къ обращенію въ нуль коэффициента G ; временно измѣняя названіе осей координатъ, можно воспользоваться выведенными только что формулами; такимъ образомъ оказывается, что при неизмѣненныхъ названіяхъ старыхъ осей за новыя оси должно взять прямыя:

$$p \dots 2Fx + K = 0;$$

$$q \dots 6Fy + \left(3E - b - \frac{3AK}{2F} \right) x + 3H - (b + 3E) \frac{K}{2F} = p;$$

значенія коэффициентовъ въ уравненіи (30) будутъ такіа:

$$a_0 = \frac{-6AF}{\sqrt{36F^2 + \left(3E - b - \frac{3AK}{2F} \right)^2 - 12F \left(3E - b - \frac{3AK}{2F} \right) \cos \omega}},$$

$$b_0 = \frac{-b}{\sqrt{36F^2 + \left(3E - b - \frac{3AK}{2F} \right)^2 - 12F \left(3E - b - \frac{3AK}{2F} \right) \cos \omega}},$$

$$c_0 = \frac{-p}{6F},$$

$$d_0 = \frac{\left[-L + \frac{3HK}{2F} - \left(3E - \frac{AK}{2F} \right) \frac{K^2}{4F^2} \right]}{\sqrt{36F^2 + \left(3E - b - \frac{3AK}{2F} \right)^2 - 12F \left(3E - b - \frac{3AK}{2F} \right) \cos \omega}}.$$

Для перехода отъ уравненія (30) къ уравненію (31) должно считать

$$b^2 = 27A^2 \left\{ L - \frac{3HK}{2F} + \left(3E - \frac{AK}{2F} \right) \frac{K^2}{4F^2} \right\},$$

$$p = \frac{b^2}{3A},$$

$$X_0 = \frac{-b}{18AF} \sqrt{36F^2 + \left(3E - b - \frac{3AK}{2F} \right)^2 - 12F \left(3E - b - \frac{3AK}{2F} \right) \cos \omega}.$$

§ 14. Остается неразсмотрѣннымъ пока тотъ случай, когда всѣ три корня уравненія (6) равны

$$\left(m_1 = -\frac{C}{D} \right),$$

и при томъ имѣеть мѣсто неравенство

$$E + 2Fm_1 + Gm_1^2 \neq 0.$$

Въ этомъ случаѣ уравненіе кривой (1), какъ сейчасъ покажемъ, можно представить въ формѣ:

$$D(y - m_1x - n_1)^3 + b(y - m_1x - n_1)^2 + c(y - m_1x - n_1) + d - (\lambda x + \mu y + \nu)^2 = 0. \quad (32)$$

Должно рѣшить систему уравненій такихъ:

$$\begin{aligned} A &= -Dm_1^3, \\ B &= Dm_1^2, \\ C &= -Dm_1 \left(m_1 = -\frac{C}{D} \right). \end{aligned} \quad (33)$$

$$\begin{aligned} 3E &= (b - 3Dn_1)m_1^2 - \lambda^2, \\ 6F &= -2(b - 3Dn_1)m_1 - 2\lambda\mu, \\ 3G &= b - 3Dn_1 - \mu^2, \end{aligned} \quad (34)$$

$$\begin{aligned} 3H &= -3Dn_1^2m_1 + 2bn_1m_1 - cm_1 - 2\lambda\nu, \\ 3K &= 3Dn_1^2 - 2bn_1 + c - 2\mu\nu, \\ L &= -Dn_1^3 + bn_1^2 - cn_1 + d - \nu^2. \end{aligned} \quad (35)$$

Уравненія (33) показываютъ, что m_1 есть трехкратный корень кубическаго уравненія (6); изъ уравненій (34) и (35) можно получить:

$$\begin{aligned} 3(E + 2Fm_1 + Gm_1^2) &= -(\lambda + \mu m_1)^2, \\ 3(H + Km_1) &= -2\nu(\lambda + \mu m_1), \\ 6(E + Fm_1) &= -2\lambda(\lambda + \mu m_1), \\ 6(F + Gm_1) &= -2\mu(\lambda + \mu m_1); \end{aligned}$$

значить:

$$\begin{aligned} \lambda &= \frac{-3(E + Fm_1)}{\sqrt{-3(E + 2Fm_1 + Gm_1^2)}}, \\ \mu &= \frac{-3(F + Gm_1)}{\sqrt{-3(E + 2Fm_1 + Gm_1^2)}}, \\ \nu &= \frac{-3(H + Km_1)}{2\sqrt{-3(E + 2Fm_1 + Gm_1^2)}}, \end{aligned}$$

$$b = 3G + \mu^2 + 3Dn_1.$$

$$c = 3K + (6G + 2\mu^2 + 3Dn_1)n_1 + 2\mu\nu.$$

$$d = L + \nu^2 + (2\mu\nu + 3K)n_1 + (3G + \mu^2 + Dn_1)n_1^2.$$

Оказывается, что n_1 остается неопределеннымъ параметромъ въ выраженияхъ для b , c и d .

Примемъ теперь прямые

$$p \dots y - m_1 x - n_1 = 0.$$

$$q \dots (E + Fm_1)x + (F + Gm_1)y + \frac{1}{2}(H + Km_1) = 0$$

за новыя оси Y -овъ и X -овъ.

Тогда формулы преобразованія суть:

$$y - m_1 x - n_1 = hX.$$

$$(E + Fm_1)x + (F + Gm_1)y + \frac{1}{2}(H + Km_1) = kY,$$

гдѣ введены обозначенія:

$$h = \frac{(E + 2Fm_1 + Gm_1^2)}{\sqrt{(E + Fm_1)^2 + (F + Gm_1)^2 - 2(E + Fm_1)(F + Gm_1) \cos \omega}}.$$

$$k = \frac{-(E + 2Fm_1 + Gm_1^2)}{\sqrt{1 + m_1^2 + 2m_1 \cos \omega}}, \quad (m_1 = -\frac{C}{D}).$$

Преобразованное къ новымъ осямъ координатъ уравненіе (1), при помощи (32), оказывается типа:

$$Y^2 = a_0 X^3 + b_0 X^2 + c_0 X + d_0. \quad (36)$$

гдѣ коэффициенты имѣютъ слѣдующія значенія:

$$a_0 = -\frac{Dh^3}{3k^2} (E + 2Fm_1 + Gm_1^2).$$

$$b_0 = -\frac{bh^2}{3k^2} (E + 2Fm_1 + Gm_1^2),$$

$$c_0 = -\frac{ch}{3k^2} (E + 2Fm_1 + Gm_1^2),$$

$$d_0 = -\frac{d}{3k^2} (E + 2Fm_1 + Gm_1^2).$$

(Пользуясь произвольностью параметра n_1 , можно было бы определить его такъ, чтобы въ уравненіи (36) коэффициентъ b_0 обратился въ нуль; для этого должно быть

$$n_1 = -\frac{3G + \mu^2}{3D}.$$

Когда все три корня уравненія (6) обращаются въ ∞ , то

$$D = 0, \quad C = 0, \quad B = 0, \quad A \neq 0.$$

Временно измѣняя названіе осей x и y можно воспользоваться предыдущими формулами; такимъ образомъ оказывается, что при неизмѣненныхъ названіяхъ старыхъ осей x и y за новыя оси придется взять прямыя:

$$\begin{aligned} p \dots x - n_1 &= 0, \\ q \dots Gy + Fx + \frac{1}{2}K &= 0; \end{aligned}$$

кроме того получаютъ значенія коэффициентовъ:

$$\begin{aligned} h &= \frac{-G}{\sqrt{G^2 + F^2 - 2GF \cos \omega}}, \\ k &= -G, \\ 3a_0 &= \frac{AG^2}{\sqrt{G^2 + F^2 - 2GF \cos \omega}^3}, \\ b_0 &= \frac{(F^2 - EG - A(n_1))}{(G^2 + F^2 - 2GF \cos \omega)}, \\ c_0 &= \frac{\left(H - \frac{FK}{G}\right) + \left(2E - \frac{2F^2}{G} + An_1\right)n_1}{\sqrt{G^2 + F^2 - 2GF \cos \omega}}, \\ 3d_0 &= -\frac{1}{G^2} \left\{ LG - \frac{3}{4}K^2 + 3(HG - FK)n_1 + (3EG + AGn_1 - 3F^2)n_1^2 \right\}. \end{aligned}$$

§ 15. Резюмируя изложенное въ предыдущихъ параграфахъ, приходимъ къ такимъ заключеніямъ: при преобразованіи общаго уравненія кривой третьяго порядка (1) къ простѣйшему виду могутъ представиться слѣдующіе шесть случаевъ.

I. Все три корня уравненія (6) различны. Упрощенное уравненіе имѣетъ видъ

$$XY^2 + e_0 Y = a_0 X^3 + b_0 X^2 + c_0 X + d_0;$$

коэффициентъ a_0 положителенъ, если корня уравненія (6) действительны, и отрицателенъ, если два корня мнимые сопряженные (§ 4).

II. Два корня уравнения (6) равны между собой: при этомъ кратный корень удовлетворяетъ уравненію

$$E + 2Fm + Gm^2 = 0.$$

Упрощенное уравненіе имѣетъ видъ (§ 8)

$$XY^2 + e_0 Y = c_0 X + d_0.$$

III. Три корня уравнения (6) равны между собой: при этомъ кратный корень удовлетворяетъ уравненіямъ

$$E + 2Fm + Gm^2 = 0,$$

$$F + Gm = 0.$$

Упрощенное уравненіе таково (§ 10)

$$Y = a_0 X^3.$$

IV. Два корня уравнения (6) равны между собой: при этомъ кратный корень не удовлетворяетъ уравненію:

$$E + 2Fm + Gm^2 = 0.$$

Упрощенное уравненіе есть (§ 11):

$$XY^2 + e_0 Y = b_0 X^2 + c_0 X + d_0.$$

V. Три корня уравнения (6) равны между собой: при этомъ кратный корень удовлетворяетъ уравненію

$$E + 2Fm + Gm^2 = 0.$$

но не удовлетворяетъ уравненію:

$$F + Gm = 0.$$

Упрощенное уравненіе есть (§ 13):

$$XY = a_0 X^3 + b_0 X^2 + c_0 X + d_0$$

или, еще проще.

$$XY = a_0 (X - X_0)^3.$$

VI. Три корня уравненія (6) равны между собой, при чемъ этотъ кратный корень не удовлетворяетъ уравненію (§ 14).

$$E + 2Im + Gm^2 = 0.$$

Упрощенное уравненіе таково:

$$Y^2 = a_0X^3 + b_0X^2 + c_0X + d_0.$$

Кіевъ, 1906.
Іюня 4.

И. Вѣлянкинъ.

Интегралы и производныя особаго рода въ векторіальномъ полѣ.

Во многихъ отдѣлахъ физики, напр. въ ученіи объ электромагнитномъ полѣ, въ теоріи электроновъ и др., приходится имѣть дѣло съ особаго рода интегралами и производными въ перемѣнномъ векторіальномъ полѣ, причемъ производныя относятся къ геометрическимъ объектамъ опредѣленнаго типа, подвижнымъ внутри разсматриваемаго поля. Настоящая записка имѣетъ своею цѣлью связать выѣстъ вышеупомянутыя разнообразныя операціи и дать имъ по возможности простую номенклатуру, притомъ не заимствованную отъ тѣхъ отдѣловъ физики и механики, въ которыхъ эти чисто кинематическія понятія имѣютъ приложенія.

1. Прежде всего припомнимъ рядъ опредѣленій и обозначеній, употребительныхъ въ теоріи векторовъ.

Любой векторъ A опредѣляется своими тремя проекціями A_x , A_y , A_z на ортогональныя декартовы оси.

Подъ *скалярнымъ произведеніемъ* двухъ векторовъ A и B разумѣется выраженіе $A \cdot B \cdot \cos(A, B)$; оно обозначается $(A \cdot B)$, слѣдовательно

$$(A \cdot B) = A_x B_x + A_y B_y + A_z B_z = (B \cdot A) \quad (1)$$

Подъ *векторіальнымъ произведеніемъ* двухъ векторовъ A и B разумѣется векторъ, перпендикулярный къ обоимъ даннымъ векторамъ, содержащій съ себѣ столько единицъ длины, сколько единицъ площади содержится въ площади параллелограмма, бока коего геометрически равны векторамъ A и B , и направленный относительно A и B , какъ Oz направлена относительно Ox и Oy . Векторіальное произведеніе будемъ

обозначать $[A, B]$; по сказанному, проекции этого вектора на оси будут:

$$[A, B]_x = A_y B_z - A_z B_y; [A, B]_y = A_z B_x - A_x B_z; [A, B]_z = A_x B_y - A_y B_x. \quad (2)$$

Очевидно

$$[A, B] = -[B, A]. \quad (3)$$

Пусть из какой либо точки, какъ изъ начала, выходятъ три вектора A, B, C , расположенные другъ относительно друга какъ Ox относительно Oy и Oz ; тогда нетрудно видѣть, что объемъ W параллелепипеда, построеннаго на этихъ трехъ векторахъ, какъ на ребрахъ, при указанныхъ выше обозначеніяхъ выразится такъ:

$$W = (A, [B, C]) = (B, [C, A]) = (C, [A, B]). \quad (4)$$

2. Предположимъ, что мы имѣемъ нѣкоторую поверхность S , расположенную внутри поля вектора A (A_x, A_y, A_z). Означимъ элементъ поверхности черезъ dS , а направленіе нормали къ поверхности черезъ n . Тогда мы назовемъ S -интеграломъ отъ вектора A слѣдующее выраженіе:

$$\iint \{A_x \cos(nx) + A_y \cos(ny) + A_z \cos(nz)\} dS,$$

гдѣ интеграль распространѣнъ на поверхность S . Обозначать S -интеграль будемъ черезъ $S(A)$, слѣдовательно

$$S(A) = \iint \{A_x \cos(nx) + A_y \cos(ny) + A_z \cos(nz)\} dS = \iint A_n dS. \quad (5)$$

если подъ A_n будемъ разумѣть проекцію вектора A на нормаль n .

Подобнымъ образомъ, пусть имѣемъ нѣкоторую кривую L въ полѣ вектора A ; ея элементъ назовемъ dl (dx, dy, dz). Тогда подъ L -интеграломъ вектора A будемъ разумѣть такой линейный интеграль:

$$\int (A_x dx + A_y dy + A_z dz),$$

распространенный на кривую L . Обозначать L -интеграль будемъ символомъ $L(A)$, слѣдовательно

$$L(A) = \int (A_x dx + A_y dy + A_z dz) = \int A_l dl, \quad (6)$$

гдѣ подъ A_l разумѣется проекція вектора A на направленіе элемента dl .

3. Распределение векторовъ въ какомъ-либо полѣ, постоянномъ или переменномъ все равно, характеризуется двумя количествами: скалярнымъ—*расходимостью* вектора и векторіальнымъ—*завитіемъ* вектора.

Расходимость вектора A , по обозначенію $\text{div } A$, связана съ его проекціями на оси слѣдующимъ образомъ:

$$\text{div } A = \frac{dA_x}{dx} + \frac{dA_y}{dy} + \frac{dA_z}{dz}. \quad (7)$$

Завитіе вектора, по обозначенію $\text{rot } A$, имѣетъ своими проекціями на координатныя оси слѣдующія выраженія:

$$\text{rot}_x A = \frac{dA_z}{dy} - \frac{dA_y}{dz}; \quad \text{rot}_y A = \frac{dA_x}{dz} - \frac{dA_z}{dx}; \quad \text{rot}_z A = \frac{dA_y}{dx} - \frac{dA_x}{dy}. \quad (8)$$

Пусть внутри поля вектора A имѣемъ нѣкоторый объемъ W , ограниченный замкнутою поверхностью S . Если къ этому объему и вектору A приложима теорема Грина, то при указанныхъ обозначеніяхъ ей можно дать форму:

$$S(A) = \iiint \text{div } A \, dv,$$

гдѣ интеграль объемный распространенъ на объемъ W , S -интеграль относится къ границѣ этого объема; n —направленіе *внѣшней* нормали.

Подобнымъ образомъ, пусть имѣемъ въ полѣ вектора A замкнутый контуръ L , затянутый поверхностью S . Если къ этимъ геометрическимъ протяженіямъ и къ вектору A приложима теорема Стокса, то при нашихъ обозначеніяхъ ей можно дать видъ:

$$L(A) = S(\text{rot } A).$$

Пользуясь приведенными выраженіями, можно иначе опредѣлить расходимость и завитіе. Такъ изъ теоремы Грина (9) вытекаетъ, что

$$\text{div } A = \lim \left\{ \frac{S(A)}{W} \right\}_{W \rightarrow 0}$$

Поверхность S ограничиваетъ объемъ W , и предѣлъ берется въ томъ предположеніи, что поверхность S стягивается въ ту точку поля, для которой ищется значеніе $\text{div } A$.

Подобнымъ образомъ, проекція завитія вектора A на какое либо направленіе n , т. е. $\text{rot}_n A$, найдется какъ предѣлъ такого отношенія:

$$\text{rot}_n A = \lim \left\{ \frac{L(A)}{S_n} \right\}_{S_n \rightarrow 0}$$

Здѣсь взята площадка, нормальная къ направленію n , площадь ея означена черезъ S_n , пограничный ея контуръ черезъ L . Площадка проходитъ черезъ рассматриваемую точку поля, и предѣлъ берется въ томъ предположеніи, что контуръ L стягивается въ рассматриваемую точку.

Когда расходимость вектора нуль, поле называется *соленоидальнымъ*; когда завитіе нуль, поле называется *ламеллярнымъ*. Въ послѣднемъ случаѣ проекціи вектора на координатныя оси могутъ быть представлены какъ частныя производныя по соответственнымъ координатамъ отъ нѣкоторой скалярной функціи φ :

$$A_x = \frac{\partial \varphi}{\partial x}; \quad A_y = \frac{\partial \varphi}{\partial y}; \quad A_z = \frac{\partial \varphi}{\partial z}.$$

Иначе, тогда говорятъ, что векторъ *градиентъ* функціи φ :

$$A = \text{grad } \varphi. \quad (11)$$

Равенство здѣсь геометрическое.

4. Рассмотримъ въ перемѣнномъ векторіальномъ полѣ, зависящемъ отъ независимой перемѣнной t , напр. времени, подвижную элементарную площадку ds . Для такой площадки S -интегралъ, $A_n ds$, будетъ измѣняться съ теченіемъ времени съ одной стороны потому, что поле само съ временемъ мѣняется, а съ другой стороны оттого, что сама площадка перемѣщается въ различныя точки поля. Условимся полное измѣненіе какой либо величины Ω , относимой къ подвижному объекту, означать знакомъ δ , измѣненіе Ω , зависящее отъ измѣняемости поля, будемъ отмѣчать знакомъ δ' , а измѣненіе, зависящее отъ подвижности самого объекта, черезъ δ'' . Тогда

$$\delta \Omega = \delta' \Omega + \delta'' \Omega. \quad (12)$$

Это равенство будетъ геометрическимъ, если Ω векторъ.

Мы будемъ называть S -производною отъ вектора A , по обозначенію $\dot{S}(A)$, такой векторъ, проекціи котораго на произвольное направленіе n , $\dot{S}_n(A)$, выражается такимъ равенствомъ:

$$\dot{S}_n(A) = \frac{\delta(A_n ds)}{ds \cdot dt}. \quad (13)$$

Здѣсь ds элементарная подвижная площадка, нормальная къ n и движущаяся со скоростью w , δt — измѣненіе независимой перемѣнной (времени), соответствующее измѣненію S -интеграла, стоящему въ числительѣ.

По (12)

$$\delta(A_n ds) = \delta'(A_n ds) + \delta''(A_n ds) \quad (14)$$

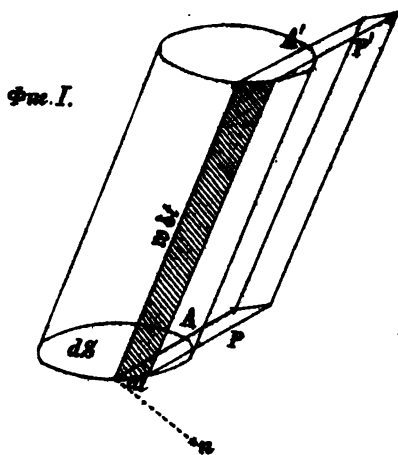
Но

$$\delta'(A_n ds) = \delta A_n \cdot ds. \quad (15)$$

гдѣ δA_n измѣненіе въ той точкѣ поля, которую мы разсматриваемъ.

Подсчетъ же измѣненія $\delta''(A_n ds)$ сдѣлаемъ слѣдующимъ образомъ. За промежутокъ времени δt , площадка ds (Фиг. I) опишетъ цилиндръ съ производящими, равными $w \cdot \delta t$. Объемъ этого цилиндра будетъ $ds \cdot w_n \cdot \delta t$, если w_n проекція скорости w на направленіе n . Прилагая къ этому объему теорему Грина (9), найдемъ:

$$S(A) = \text{div } A \cdot ds \cdot w_n \delta t \quad (16)$$



S -интегралъ, стоящій въ лѣвой части равенства, распадается на интегралъ по основаніямъ цилиндра, что въ настоящемъ случаѣ будетъ искомымъ измѣненіе $\delta''(A_n ds)$, и на S -интегралъ по боковой поверхности: $\bar{S}(A)$. Итакъ

$$S(A) = \delta''(A_n ds) + \bar{S}(A). \quad (17)$$

Означимъ черезъ dl элементъ пограничнаго контура площадки ds : тогда элементъ боковой поверхности можно представить такъ

$$dl \cdot w \delta t \cdot \sin(dl, w)$$

и слѣдовательно

$$S(A) = \int dl \cdot w \delta t \cdot \sin(dl, w) \cdot A \cos(A, n), \quad (18)$$

если n направленіе вѣншей нормали къ боковой поверхности. Но выраженіе подъ знакомъ интеграла представляетъ собою объемъ безконечно-

малаго параллелепипеда $AA'P'P$ съ ребрами A , $w \delta t$ и dl , слѣд. по (4) этотъ объемъ можно выразить такъ

$$\delta t \cdot (A \cdot [dl \cdot w]) = \delta t \cdot (dl \cdot [w \cdot A]) = \delta t \cdot dl \cdot [w \cdot A]_l,$$

гдѣ значкомъ l отмѣчена проекція вектора $[w \cdot A]$ на dl . Такимъ образомъ оказывается, что

$$\bar{S}(A) = \delta t \cdot \int dl [w \cdot A]_l = \delta t \cdot L([w \cdot A]).$$

Примѣняя къ этому интегралу по контуру теорему Стокса (10), находимъ

$$L([w \cdot A]) = S(\text{rot}[w \cdot A]),$$

причемъ S -интеграль долженъ быть распространенъ на площадь ds и слѣд. равняется

$$\text{rot}_n [w \cdot A] \cdot ds.$$

Итакъ

$$S(A) = \delta t \cdot \text{rot}_n [w \cdot A] \cdot ds. \quad (19)$$

Подставляя изъ (17) и (19) въ (16) и пользуясь равенствомъ (3), находимъ

$$\delta''(A_n \cdot ds) = \text{div } A \cdot ds \cdot w_n \delta t + \text{rot}_n [w \cdot A] \cdot ds \cdot dt.$$

А отсюда и изъ (14) и (15) имѣемъ

$$\delta(A_n \cdot ds) = \delta A_n \cdot ds + \text{div } A \cdot ds \cdot w_n \delta t + \text{rot}_n [w \cdot A] \cdot ds \cdot dt.$$

Обращаясь теперь къ опредѣленію S -производной и помня, что

$$\frac{\delta A_n}{\delta t} = \dot{A}_n, \quad (20)$$

гдѣ \dot{A} геометрическая производная по t отъ вектора A , такъ какъ направленіе n не зависитъ отъ t , находимъ

$$\dot{S}_n(A) = \dot{A}_n + \text{div } A \cdot w_n + \text{rot}_n [w \cdot A],$$

откуда

$$\dot{S}(A) = \dot{A} + \text{div } A \cdot w + \text{rot}[w \cdot A]. \quad (21)$$

¹⁾ См. *H. A. Lorentz, Maxwells Elektromagnetische Theorie. Encyklop. d. mathem. Wissensch. V. 13 § 4 (5) или (14).*

Здѣсь сложение геометрическое. При $w = 0$, т. е. при неподвижности пластинки ds , S -производная совпадаетъ съ обыкновенною геометрическою производною.

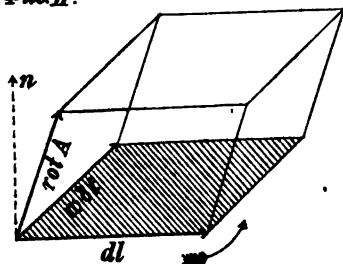
5. Подобнымъ образомъ, станемъ разсматривать въ перемѣнномъ векторіальномъ полѣ подвижной линейный элементъ dl . Назовемъ L -производною отъ вектора A , по обозначенію $\dot{L}(A)$, такой векторъ, проекція котораго на любое направленіе, опредѣляемое элементомъ dl , выражается равенствомъ

$$\dot{L}_i(A) = \frac{\partial(A_i, dl)}{dl \cdot \partial t} \quad (22)$$

И здѣсь полное измѣненіе δ элементарнаго L -интеграла $A_i dl$ распадается на два измѣненія: δ' , относящееся къ измѣнчивости поля, и δ'' , происходящее отъ подвижности элемента dl :

$$\delta(A_i dl) = \delta'(A_i dl) + \delta''(A_i dl). \quad (23)$$

Фиг. II.



Но, какъ и раньше,

$$\delta'(A_i dl) = \delta A_i \cdot dl, \quad (24)$$

а $\delta''(A_i dl)$ найдемъ изъ слѣдующихъ соображеній. За промежутокъ времени δt элементъ dl , двигаясь со скоростью w опишетъ (Фиг. II) параллелограммъ со сторонами dl и $w \delta t$. Площадь этого параллелограмма будетъ $dl \cdot w \delta t \cdot \sin(dl, w)$. Поэтому, примѣняя къ названному параллелограмму теорему Стокса (10) и направляя интегралъ по контуру параллельно перпендикулярной стрѣлкѣ, а нормаль n такъ, какъ указано на чертежѣ, получаемъ

$$L(A) = dl \cdot w \delta t \cdot \sin(dl, w) \cdot \text{rot}_n A.$$

Выраженіе въ правой части равенства представляетъ собою объемъ параллелепипеда съ ребрами $dl, w \delta t$ и $\text{rot} A$, поэтому согласно съ (4)

$$L(A) = \delta t \cdot (\text{rot} A \cdot [dl \cdot w]) = \delta t \cdot (dl \cdot [w \cdot \text{rot} A])$$

или по (3)

$$L(A) = -\delta t \cdot (dl \cdot [\text{rot } A \cdot w]) = -\delta t \cdot dl \cdot [\text{rot } A \cdot w]_l. \quad (25)$$

Что же касается до L -интеграла, стоящего въ лѣвой части равенства, то, помня направление интеграціи (по пернатой стрѣлкѣ), легко видимъ, что интеграція по элементамъ dl даетъ въ нашемъ случаѣ: $-\delta''(A_l dl)$, а интеграція по другимъ двумъ бокамъ параллелограмма: $\delta(A \cdot w)$; слѣдовательно

$$L(A) = -\delta''(A_l dl) + \delta(A \cdot w).$$

Подставляя отсюда въ (25), получаемъ:

$$\delta''(A_l dl) = \delta(A \cdot w) + dl \cdot [\text{rot } A \cdot w]_l \cdot \delta t.$$

Припоминая (22), (23), (24), а также равенство

$$\frac{\delta(A \cdot w)}{dl} = \text{grad}_l(A \cdot w),$$

находимъ

$$\dot{L}_l(A) = \dot{A}_l + \text{grad}_l(A \cdot w) + [\text{rot } A \cdot w]_l$$

и слѣдовательно

$$\dot{L}(A) = \dot{A} + \text{grad}(A \cdot w) + [\text{rot } A \cdot w].^1) \quad (26)$$

Суммирование здѣсь, конечно, геометрическое. При неподвижности dl , L -производная сливается съ обыкновенною геометрическою производною.

6. Въ заключеніе укажемъ нѣсколько приложеній выведенныхъ формулъ.

Разсмотримъ векторъ $B = \text{rot } A$; тогда

$$\text{div } B = 0,$$

такъ какъ завитіе всегда распределено соленоидально. Кромѣ того надо помнить, что по опредѣленію градіента какой либо функціи φ

$$\text{rot grad } \varphi = 0.$$

Возьмемъ завитіе L -производной отъ A , тогда по (26) имѣемъ

$$\text{rot } \dot{L}(A) = \dot{B} + \text{rot } [B \cdot w].$$

¹⁾ См. Ibidem (6) или (15).

Сравнивая съ (21), выводимъ

(27)

$$\operatorname{rot} \dot{L}(A) = \dot{S}(\operatorname{rot} A).^1)$$

Отсюда вытекаетъ слѣдствіе, что, если векторъ A былъ распределенъ по полю ламеллярно, то таково-же распределение и L -производной отъ него.

Весьма просто получаютъ и такія соотношенія:

$$\operatorname{div} \dot{S}(A) = \operatorname{div} \dot{A} + \operatorname{div} A \cdot \operatorname{div} w + (w \cdot \operatorname{grad} \operatorname{div} A). \quad (28)$$

$$\operatorname{div} \dot{L}(A) = \operatorname{div} \dot{A} + V^2(A \cdot w) + \operatorname{div} [\operatorname{rot} A \cdot w],$$

гдѣ V^2 символъ дифференціального параметра второго порядка.

Изъ (28) вытекаетъ, что, если векторъ A распределенъ соленоидально, то таково-же распределение и S -производной отъ него.

Пбг. Іюнь 1906.

Проф. Г. Сусловъ.

¹⁾ См. Ibidem (9) или (17).

Объ одной теоремѣ Hermite'a.

Въ настоящей замѣткѣ мы остановимся на слѣдующей теоремѣ Hermite'a:

Если корни уравненія:

$$F(x) = \prod_{i=1}^n (x - a_i - b_i i) = f(x) + i\psi(x) = 0,$$

будутъ всѣ мнимые, и всѣ b_i при этомъ дѣйствительныя количества одного и того же знака, то уравненія:

$$f(x) = 0, \quad \psi(x) = 0$$

не имѣютъ мнимыхъ корней и корни уравненія $f(x) = 0$ раздѣляютъ корни уравненія $\psi(x) = 0$.

Доказательство этой важной теоремы, дающей возможность получить цѣлый классъ алгебраическихъ уравненій, всѣ корни которыхъ дѣйствительны, было предложено Hermite'омъ въ Bulletin de la Société mathématique de la France, t. VII, p. 128 и Bichler'омъ въ 79 томѣ журнала Crelle'a.

Теорема эта можетъ быть получена изъ нижеслѣдующихъ весьма простыхъ соображеній.

Складывая

$$F(x) = f(x) + i\psi(x) = \prod_{i=1}^n (x - a_i - b_i i),$$

$$F_1(x) = f(x) - i\psi(x) = \prod_{i=1}^n (x - a_i + b_i i),$$

находимъ:

$$2f(x) = \prod_{i=1}^n (x - a_i - b_i i) + \prod_{i=1}^n (x - a_i + b_i i) = 0.$$

Представленное въ такой формѣ уравненіе $f(x) = 0$ заставляетъ насъ признать, что оно не допускаетъ мнимыхъ корней, ибо послѣ подстановки вмѣсто $x = m + ni$, всегда будетъ справедливо неравенство:

$$\text{mod } \Pi \neq \text{mod } \Pi',$$

гдѣ

$$\begin{aligned} \text{mod } \Pi &= \sqrt{\prod_1 [(m - a_i)^2 + (n - b_i)^2]}, \\ \text{mod } \Pi' &= \sqrt{\prod_1 [(m - a_i)^2 + (n + b_i)^2]}. \end{aligned}$$

Такимъ же образомъ покажемъ, что и уравненіе $\psi(x) = 0$ имѣетъ только дѣйствительные корни.

Покажемъ теперь, что корни уравненія $f(x) = 0$ раздѣляютъ корни уравненія $\psi(x) = 0$. Для этого необходимо, какъ извѣстно, убѣдиться въ томъ, что для любого корня α уравненія $f(x) = 0$ произведеніе $f'(\alpha)\psi(\alpha)$ сохраняетъ постоянный знакъ.

Замѣчая, что $f'(\alpha)\psi(\alpha)$ представляетъ собой коэффициентъ у i въ произведеніи $F(x)F'(x)$ при $x = \alpha$, убѣдимся въ постоянствѣ знака этого коэффициента.

$$F(x)F'(x)_{x=\alpha} = \sum_{i=1}^n \frac{[F(\alpha)]^2}{(\alpha - a_i - b_i i)} = -[\psi(\alpha)]^2 \sum_{i=1}^n \frac{(\alpha - a_i) + b_i^2 i}{(\alpha - a_i)^2 + b_i^2}.$$

Обращая вниманіе на коэффициентъ при i въ этомъ выраженіи, замѣчаемъ, что въ силу дѣйствительности корня α и постоянства знака у количества b_i онъ сохраняетъ одинъ и тотъ же знакъ.

Такимъ образомъ теорема доказана. Не трудно убѣдиться въ справедливости и обратной теоремы. Изъ теоремы Hermite'a непосредственно вытекаютъ два слѣдствія, указанные еще Laguerre'омъ (Oeuvres complètes t. I. p. 362).

I. Если корни уравненія

$$F(x) = f(x) + i\varphi(x) = 0$$

всѣ мнимые и расположены выше (или ниже) оси абсциссъ, то уравненіе

$$-pf(x) + q\varphi(x) = 0, \quad (1)$$

гдѣ p и q произвольныя дѣйствительныя числа, не имѣетъ мнимыхъ корней.

Въ самомъ дѣлѣ, уравненіе (1) можетъ быть представлено такимъ образомъ:

$$\frac{\varphi(x)}{f(x)} = \sum \frac{\varphi(x)}{f'(x)} \frac{1}{x-a} = \frac{p}{q}.$$

При $x = m + ni$ получимъ

$$\sum \frac{\varphi(a)}{f'(a)} \frac{1}{(m-a) + ni} = \sum \frac{\varphi(a)}{f'(a)} \frac{(m-a) + ni}{(m-a)^2 + n^2} = \frac{p}{q}.$$

Въ силу теоремы Hermite'a отношеніе $\varphi(a) : f'(a)$ сохраняетъ постоянный знакъ, тогда коэффициентъ при i въ среднемъ членѣ вышенаписаннаго равенства можетъ обратиться въ нуль только при $n=0$, что и указываетъ на дѣйствительность корней нашего уравненія.

II. Если $F(x) = 0$ имѣетъ только дѣйствительные корни, то, полагая $x = x + \omega i$, получимъ

$$F(x + \omega i) = f(x) + i\varphi(x).$$

Уравненіе

$$pf(x) + q\varphi(x) = 0.$$

не имѣетъ мнимыхъ корней.

Доказательство непосредственно вытекаетъ изъ предыдущаго.

Слѣдствіемъ теоремы Hermite'a является также теорема В. Маркова (ясно доказанная другимъ путемъ проф. Д. Граве въ статьѣ: О нѣкоторыхъ свойствахъ коваріанта Hesse).

Если корни уравненій

$$f(x) = 0, \quad \varphi(x) = 0$$

дѣйствительны и корни функцій $f(x)$ раздѣляютъ корни $\varphi(x)$, то корни $f'(x)$ раздѣляютъ корни $\varphi'(x)$; корни $f''(x)$ раздѣляютъ корни $\varphi''(x)$ и т. д.

Пишемъ уравненіе

$$f(x) + i\varphi(x) = F(x) = 0$$

Изъ условій дѣйствительности и перемежаемости корней функцій $f(x)$ и $\varphi(x)$ вытекаетъ на основаніи теоремы обратной теоремѣ Hermite'a, что всѣ корни $F(x)$ лежатъ по одну сторону оси x 'овъ. Корни же производной $F'(x)$ находясь внутри контура, ограничивающаго корни функцій

$F(x)$, лежать также по одну сторону оси x' овъ, а въ такомъ случаѣ къ уравненію

$$F'(x) = f'(x) + i\varphi'(x)$$

приложима теорема Hermite'a, на основаніи которой мы можемъ заключить о дѣйствительности и перемежаемости корней функцій $f'(x)$ и $\varphi'(x)$, что въ свою очередь влечетъ опредѣленные свойства корней функцій $F''(x)$ и т. д.

На основаніи той же теоремы легко можетъ быть доказана часть теоремы Hurwitz'a, къ которой онъ приходитъ въ своемъ мемуарѣ: „Объ условіяхъ, при которыхъ уравненіе допускаетъ только корни съ отрицательной частью“ (Mathematische Annalen. Т. XLVI). Теорема гласитъ:

Условіе необходимое и достаточное для того, чтобы уравненіе съ дѣйствительными коэффициентами:

$$F(x) = a_0 x^n + a_1 x^{n-1} + a_2 x^{n-2} + \dots + a_{n-1} x + a_n = 0, \quad a_0 > 0 \quad (2)$$

допускало только корни, дѣйствительная часть которыхъ отрицательна, заключается въ томъ, чтобы величины определителей

$$\Delta_1 = a_1, \quad \Delta_2, \quad \Delta_3 \dots \Delta_n,$$

гдѣ

$$\Delta_\lambda = \begin{vmatrix} a_1 & a_3 & a_5 & \dots & a_{2\lambda-1} \\ a_0 & a_2 & a_4 & \dots & a_{2\lambda-2} \\ 0 & a_1 & a_3 & \dots & a_{2\lambda-3} \\ \dots & \dots & \dots & \dots & \dots \\ \dots & \dots & \dots & \dots & \dots \\ 0 & 0 & \dots & \dots & a_\lambda \end{vmatrix}$$

были положительны.

Необходимость этого условія вытекаетъ изъ слѣдующихъ соображеній.

Полагая въ (2) $x = -ix$, получимъ:

$$i^n F(-ix) = f(x) - i\varphi(x).$$

Корни этой функціи мнимы, причемъ коэффициентъ при i у каждого корня положителенъ, а тогда по теоремѣ Hermite'a корни уравненія 1-ой степени $f(x) = 0$ всѣ дѣйствительны и произведеніе $f'(a)\varphi(a)$ всегда сохраняетъ постоянный знакъ. Въ такомъ случаѣ при образованіи ряда Штурма для уравненія $f(x) = 0$ мы въ состояніи взять въ качествѣ второй функціи

ряда функцию $\varphi(x)$. Обращая вниманіе на коэффициенты при высших степенях x функций ряда Штурма, которые представятся такимъ образомъ

$$a_0, \quad a_1 = \Delta_1, \quad \frac{\Delta_2}{\Delta_1}, \quad \frac{\Delta_3}{\Delta_2} \quad \text{и т. д.},$$

замѣчаемъ, что для положительности этихъ коэффициентовъ необходима положительность всѣхъ опредѣлений Δ_λ .

Колгановка.
Май 1906 г.

Н. Крыловъ.

III. ОТДѢЛЬНЫЯ ЗАМѢЧАНІЯ.

1. *Софистъ*¹⁾. Подъ словомъ софистъ въ настоящее время обыкновенно подразумѣваютъ лжемудреца. Однако, въ древности оно ничѣмъ не отличалось отъ *Σοφῆς*: и обозначало всякаго мудраго, умнаго, свѣдущаго, искуснаго человѣка. Геродотъ называетъ софистами Солона, Пинеагора и вѣщателя Мелампа²⁾. У Пиндара слово софистъ означаетъ поэта³⁾. Грамматикъ Аѳиней свидѣлствуетъ, что въ древнее время софистами называли даже музыкантовъ⁴⁾. Такое значеніе это слово не утратило еще и въ IV вѣкѣ до Р. Х., когда ему уже стали придавать презрительный смыслъ. Такъ, Ксенофонтъ называетъ софистомъ нѣкоего библіофила Еввиема. Этимъ же словомъ онъ обзываетъ и тѣхъ философовъ, которые занимаются изслѣдованіемъ небесныхъ явленій⁵⁾. Софистомъ называетъ Ксенофонтъ и ученика Сократа-Антисѳена⁶⁾. Исократъ, извѣстный риторъ IV вѣка, употребляетъ это слово по отношенію къ учителю музыки Дамону и къ философу Анаксагору. Ораторъ Эсхилъ даже самого Сократа называетъ софистомъ. Такое же имя онъ даетъ и Демосѳену. Самъ Платонъ въ Менонѣ⁷⁾ называетъ геометровъ—софистами.

¹⁾ Проф. А. Гиляровъ: Греческіе Софисты. М. 1888. Zeller: Die Philosoph. d. Griech. I. Leipz. 1892.

²⁾ Геродотъ, I. 29. IV. 95. II. 49.

³⁾ Пиндаръ, Истм. IV. 34.

⁴⁾ Аѳиней, XIV. 632.

⁵⁾ Ксенофонтъ, Воспом., I, 1, 11.

⁶⁾ Ксенофонтъ, Ширъ, IV, 1.

⁷⁾ Платонъ, Менонъ 85 В.

Изъ всего этого мы видимъ, что первоначально слово софистъ не имѣло того отрицательнаго значенія, какое ему было усвоено позже. Въ первый разъ это слово, употребленное въ непріязненномъ смыслѣ, мы встрѣчаемъ у Эсхила, въ Скованномъ Прометеевѣ.

Въ 61—62 ст. Гефестъ обращается къ Силѣ и говоритъ: „Пригвозди и эту руку накрѣпко. дабы онъ зналъ какой онъ ничтожный мудрецъ (σοφιστής) передъ Зевсомъ“. Далѣе въ 946 ст. той же трагедіи Гермесъ говоритъ Прометею: „Къ тебѣ обращаюсь я, къ злостному, презлостному мудрецу, согрѣшившему передъ богомъ“ и т. д. Въ томъ же отрицательномъ значеніи мы встрѣчаемъ это слово у Аристофана, въ его „Облакахъ“, гдѣ въ 331 ст. Сократъ говоритъ, что облака питаютъ множество софистовъ и вѣщателей изъ фурій, врачей, бездѣльниковъ и пр. Въ 1306 ст. тѣхъ же „Облакахъ“ слово софистъ примѣнено къ Стрепсиаду, въ смыслѣ крючкотворца, обманывающаго помощью всякихъ ухищреній кредиторовъ. Однако, употребленіе этого слова въ такомъ непріязненномъ смыслѣ пока еще случайно. Окончательно утвердился враждебный смыслъ за словомъ софистъ, съ тѣхъ поръ какъ подъ этимъ именемъ въ половинѣ V в. до Р. Хр. стали выступать учителя греческаго юношества. При самыхъ поверхностныхъ знаніяхъ или даже при отсутствіи знаній, они брались обучать положительно всему, между прочимъ и добродѣтели. Нравственное достоинство ихъ ученія, имѣющаго цѣлью исключительно указать путь къ славѣ и различнымъ преимуществамъ, было весьма сомнительно. Если ко всему этому мы прибавимъ чванность и напыщенность этихъ учителей, то для насъ станутъ понятными та ненависть и презрѣніе, которыми было проникнуто отношеніе къ нимъ лучшей части Греческаго народа.

Образцомъ негодованія противъ софистовъ могутъ служить замѣчанія Ксенофонта въ его сочиненіи Объ охотѣ и разговоръ Анита съ Сократомъ въ діалогѣ Платона—Менонъ. Въ произведеніяхъ Платона мы встрѣчаемъ цѣлую галерею различныхъ типовъ софистовъ, изображенныхъ такъ живо, охарактеризованныхъ такъ мѣтко, какъ это могъ сдѣлать лишь такой великій мастеръ, какимъ являлся Платонъ.

Ему мы главнымъ образомъ обязаны тѣмъ, что понимаемъ теперь, какимъ образомъ изъ такого, казалось, хорошаго значенія слова, какъ σοφιστής, образовалась нелестная кличка „софистъ“—лжемуд-

рець, которая въ такомъ большомъ ходу и у насъ въ послѣднемъ значеніемъ этого слова.

2. *Теодоръ*. Теодоръ, родомъ изъ Кирены, былъ выдающійся математикъ. Платонъ въ *Теэтетѣ*¹⁾ характеризуетъ его, какъ свѣдущаго въ геометріи, астрономіи, практической арифметикѣ, музыкѣ и вообще во всемъ томъ, что относится къ дѣлу воспитанія. По рассказамъ древнихъ писателей (Диогена Лаэртскаго и Апулея) Платонъ, когда былъ въ Киренахъ, будто бы даже учился у него математикѣ. По своимъ философскимъ убѣжденіямъ Теодоръ долгое время былъ сенсуалистомъ, принадлежа къ ученикамъ Протагора. Платонъ, относившійся къ нему съ большимъ уваженіемъ, выводилъ его помимо настоящаго діалога еще въ *Теэтетѣ* и *Политикѣ*. По складу своего ума, склоннаго къ математикѣ, Теодоръ не былъ особенно способенъ къ диспутамъ и не охотно бралъ на себя роль противника въ разговорѣ. Въ данномъ діалогѣ онъ лишь молчаливый слушатель.

3. *Сократъ*. Личность второго собесѣдника діалога—Сократа слишкомъ извѣстна для того, чтобы на ней останавливаться.

4. *Странникъ изъ Элеи*. Свѣдѣній о лицѣ, выступающемъ подъ именемъ Элейскаго гостя, мы никакихъ не имѣемъ и вѣроятно все, что оно всецѣло вымышлено Платономъ. Послѣдній подчеркиваетъ лишь происхожденіе гостя, опредѣляющее его философское направленіе. Со странникомъ мы встрѣчаемся еще въ діалогѣ *Политикъ*, гдѣ ему отведена тоже главная роль. Родина гостя: Элея—греческая колонія на юго-западномъ берегу Италіи.

5. *Теэтетъ*. Теэтетъ, сынъ Эвфронія изъ Суніи, былъ даровитымъ, многообѣщающимъ юношей. Съ довольно подробною характеристикой его мы встрѣчаемся въ діалогѣ *Теэтетъ*²⁾. Тамъ Теодоръ говоритъ о немъ, что не знаетъ никого другого, кто былъ бы одаренъ такими способностями, какъ Теэтетъ. Онъ упоренъ въ своихъ стремленіяхъ къ познанію, учится легко, спокойно; отличается скромностью, отвагою, тѣлесною ловкостью, пріобрѣтенной упражненіями. Внѣшность его не блистала красотою и всего болѣе, какъ говоритъ Теодоръ, походила на внѣшность Сократа. Позже

¹⁾ *Теэтетъ* 145 А.

²⁾ *Теэтетъ* 142—145.

Θεэтеть высказалъ себя также и писателемъ, о чемъ мы знаемъ изъ словаря Свида¹⁾.

Съ Θεэтетомъ мы встрѣчаемся въ діалогахъ Θεэтеть и Софистъ. Въ этихъ діалогахъ онъ принимаетъ дѣятельное участіе, съ большимъ вниманіемъ прислушиваясь къ тому, что говорятъ новачки его собесѣдники и стараясь усвоить всѣ ихъ мысли.

6. *Одною изъ сторонниковъ школы Парменида и Зенона.*

Парменидъ—великій греческій философъ, представитель Элейской философіи, родился около 515 г. до Р. Х. въ Элеѣ. Былъ ученикомъ Ксенофана. Ученіе его изложено въ поэмѣ: *περί φύσεως*, написанной около 470 г. до Р. Хр. и дошедшей до насъ въ отрывкахъ²⁾.

Все ученіе покоится на двухъ логическихъ законахъ: тождества и противорѣчія. Главные тезисы этого ученія слѣдующіе: 1) несущаго нѣтъ, 2) есть только сущее. Послѣднее, по опредѣленію Парменида, едино, неизмѣнно, неподвижно, нераздѣльно, совершенно, ограничено въ самомъ себѣ. Съ именемъ Парменида мы встрѣчаемся у Платона нѣсколько разъ. Мы его находимъ ниже въ нашемъ діалогѣ, гдѣ помѣщена обширная критика его ученія о небытіи и бытіи, въ Θεэтетѣ и въ Парменидѣ, въ которомъ онъ главное дѣйствующее лицо.

Зенонъ, послѣдователь ученія Парменида, жилъ между 490—430 г. до Р. Хр. въ Элеѣ. Сочиненія его не дошли до насъ. Древніе называютъ Зенона отцомъ діалектики, такъ какъ есть основаніе думать, что его сочиненія были изложены въ формѣ діалоговъ. Все ученіе этого философа направлено на защиту положеній Элейской школы путемъ раскрытія противорѣчій въ ученіяхъ другихъ мыслителей, не придерживавшихся Элейской философіи. Главное вниманіе Зенона, судя по тому, что намъ сообщаютъ другіе писатели о немъ³⁾, было направлено на раскрытіе противорѣчій въ

1) Θεαίτητος Ἀθηναῖος ἀστρολόγος, φιλόσοφος, μαθητὴς Σωκράτους, ἐδίδαξεν ἐν Ἠρακλείᾳ. Πρῶτος δὲ τὰ πέντε καλοῦμενα στερεὰ ἔγραψε. Свида называетъ его также ἀκροατὴς Πλάτωνος. Изъ діалога Θεэтеть мы знаемъ, что математикѣ онъ учился у Θεοδοῦρα. (145 С.—Д.).

2) H. Diels: *Doxographi graeci*. Berl. 1879. H. Riter et L. Preller: *Historia philosophiae graecae*. Got. 1900.

3) См. тамъ же.

понятіяхъ времени и пространства, въ которыя залутывается умъ при допущеніи иной, чѣмъ элейская философія. Аргументы его столь вѣски и остроумны, что съ ними приходится считаться и новѣйшей наукѣ. Съ именемъ Зенона мы встрѣчаемся у Платона еще въ діалогѣ Парменидъ, гдѣ онъ находится въ числѣ дѣйствующихъ лицъ. Упоминается о немъ мелькомъ и въ Федонѣ.

7. *Человѣка весьма любомудраго* (φιλόσοφος).

Въ первый разъ слово „философъ“ (φιλόσοφος) мы встрѣчаемъ у Геродота. По преданію, однако, его ввелъ въ обиходъ Пивагоръ, учившій, что одни лишь боги мудры (σοφοί), человѣкъ же долженъ удовольствоваться названіемъ: любомудраго (φιλόσοφος)¹⁾.

8. *Говоря словами Гомера.*

У Гомера есть два мѣста, на которыя намекаетъ Сократъ:

1) Одиссея IX 270—271:

Мститъ за пришельцевъ отверженныхъ строго небесный Кро-
ніонъ,

и 2) Одиссея XVIII, 485—487.

Боги, перѣдко, облекшись въ образъ людей чужестранныхъ,
Входятъ въ земныя жилища, чтобъ видѣть своими очами,
Кто изъ людей беззаконствуетъ, кто наблюдаетъ ихъ правду²⁾.

9. *Смѣдуетъ кто-то.... чтобы... обличать насъ...* Слово „обличать“ получило историческое значеніе у Сократа. Послѣдній былъ убѣжденъ въ томъ, что люди по большей части не знаютъ ни своихъ познаній, ни своего незнанія и постоянно выдаютъ за знаніе то, что собственно есть отсутствіе знанія. Такую увѣренность въ знаніи, котораго на самомъ дѣлѣ не было, Сократъ считалъ за самое худшее безуміе и ставилъ задачей для своей дѣятельности обличать это заблужденіе у кого бы оно ни было. Обличеніе само состояло въ томъ, что онъ рядомъ искусно поставленныхъ вопросовъ впутывалъ собесѣдника въ цѣлую бездну противорѣчій относительно того, въ чемъ тотъ считалъ себя за вполне свѣдущаго. Результатомъ обличенія являлось сознаніе у собесѣдника, если и невыраженное открыто, то во всякомъ случаѣ чувствуемое въ глубинѣ души, своего незнанія. Воспоминанія Ксенофонта даютъ цѣлый

¹⁾ Федръ 278 Д. Ср. Пиръ 203 Е. Феатетъ 176 В, Парменидъ 134 С.

²⁾ Одиссея Гомера. Переводъ В. Жуковскаго С.-Пет. 1894 г.

рядъ примѣровъ такого обличенія. Ниже въ 17 главѣ мы встрѣчаемся съ подробнымъ указаніемъ на философское значеніе этого обличенія. Подобное же указаніе мы находимъ и въ діалогѣ *Θεэтетъ*¹⁾.

10. *...Этотъ родъ различать немногимъ лишь легче.* Выраженіе подлинника „γένος“, переданное нами словомъ „родъ“, имѣетъ у Платона различное значеніе, принадлежа къ числу важнѣйшихъ понятій его философіи. Это выраженіе въ качествѣ философскаго термина употребляется Платономъ обыкновенно для обозначенія общей реальности, закона, опредѣляющаго все существующее, который для мыслящаго субъекта есть понятіе, общее опредѣленіе его духа. законъ, по которому человѣкъ строитъ свое понятіе о существующемъ. Это слово получаетъ различные оттѣнки, смотря потому, на что именно хочетъ Платонъ обратить особое вниманіе: на онтологическое или же гносеологическое значеніе его. Въ послѣднемъ случаѣ важно еще, имѣетъ ли въ виду Платонъ самое содержаніе понятія или же объемъ.

Въ нашемъ діалогѣ въ первомъ смыслѣ γένος встрѣчается на 254, 255, 256, 257, 259, 260 стр. Во второмъ же—находимъ его въ настоящемъ мѣстѣ и во всѣхъ тѣхъ, гдѣ дѣло идетъ о раздѣленіи понятій.

Въ переводѣ γένος нами вездѣ передано словомъ „родъ“, что вполне соотвѣтствуетъ его подлинному непосредственному значенію въ греческомъ языкѣ.

11. *Считали ли тамъ....* Указывается на Элею, родину странника.

12. *Какъ это дѣлалъ Парменидъ.* Объ этомъ намекъ на діалогъ Парменидъ нами уже было сказано во введеніи.

13. *Возьмемъ въ помощники вотъ этого Сократа.* Упоминаемый здѣсь Сократъ былъ ровесникъ *Θεэтету* и походилъ на него своими хорошими качествами. Въ діалогѣ *Политикъ* онъ заступаетъ утомившагося *Θεэтета*²⁾.

14. *Всѣ искусства распадаются на два вида.* Словомъ „видъ“ мы передаемъ греческое εἶδος. Это εἶδος, подобно γένος, принадлежитъ къ самымъ важнымъ терминамъ Платоновой философіи. Происходитъ

¹⁾ *Θεэтетъ* 148 E—151 D.

²⁾ *Политикъ* 267 D.

оно отъ одного и того же корня, какъ и слово *idea* ¹⁾, съ которымъ оно въполнѣ равнозначуще по смыслу. Общее философское значеніе его будетъ то же, что и слова *γενος*, объясненнаго выше. Въ Софистѣ, произведеніи, преслѣдующемъ рѣшеніе гносеологическихъ задачъ, слово „понятіе“ въ большинствѣ случаевъ будетъ въполнѣ выражать сущность разбираемого Платоновскаго термина. При этомъ необходимо помнитъ, что на стр. : 253²254, 257, 258, 259, 260 вниманіе обращается на содержаніе понятія, въ данномъ же мѣстѣ, какъ и въ другихъ, гдѣ дѣло идетъ о раздѣленіи понятій—на объемъ; на страницахъ 246 В С, 248, 249 Д и 252 А на то и другое мѣстѣ. Здѣсь было бы удобнѣе передать его словомъ „идея“. Въ переводѣ, однако, *είδος* вездѣ передано черезъ „видъ“, что въполнѣ соотвѣтствуетъ обычному значенію этого слова у грековъ.

15. *Рыбакъ, удыяцій рыбу...* Отсюда начинается первая аналогія, къ помощи которой прибѣгнулъ элеецъ для опредѣленія софиста. Эта аналогія выбрана не нарочно. Тутъ сразу видно желаніе попропизировать надъ софистами, составлявшими всегда предметъ насмѣшекъ Платона.

16. *...Относительно всего, что прежде не существовало...* Съ подобными словами мы встрѣчаемся еще и ниже въ 265 В. Затѣмъ въ Пирѣ ²⁾ мы находимъ точно такое же опредѣленіе творчества (*ποίησις*).

17. *...Мы должны... назвать охотою за животными.* Въ подлинникѣ стоитъ слово *ζωοθηρίην*, не встрѣчающееся въ обыкновенной рѣчи грековъ. Это слово, равно какъ и множество другихъ, съ которыми мы знакомимся въ первой части діалога, напримѣръ, *ἐνυδροθηρίον* (охота за живущими въ водѣ), *νεωστήον* (плаваніе) и пр. составлены по примѣру софистовъ самимъ Платономъ. Тѣ любилъ вводить новыя слова, чтобы блеснуть остроуміемъ, ученостью и другими качествами передъ обыкновенными слушателями.

18. *Но та часть охоты, которая производится ночью...* Въ VII книгѣ Законовъ стр. 822 и сл. тоже упоминается объ этомъ родѣ охоты.

19. *Найдено..., что мы... поставили... задницей.* Объ этомъ см. 218 Е.

¹⁾ См. введеніе.

²⁾ Пиръ 250 В. С.

20. *VII глава.* Здѣсь дается опредѣленіе уженья. Опредѣленіе состоитъ изъ перечисленія многихъ признаковъ понятія этого искусства. Современная логика въ такихъ случаяхъ довольствуется опредѣленіемъ *per genus et differentiam specificam*. Для того чтобы весь ходъ разсужденія ^{элеца} ^и былъ ясенъ, чтобы понятенъ былъ самый приемъ дѣленія, ^{пведе} ^н идущій къ опредѣленію рыбака, мы помѣщаемъ ниже полную ^{та} ^и ицу раздѣленія понятія искусства приобрѣтать, выбраннаго за исходную точку всего даннаго разсужденія о рыбацѣ¹⁾.

Искусство приобрѣтать

обмѣнъ подчиненіе

борьба охота

охота за недуше- охота за одушевленными, т. е. за животными
ленными

охота за живущими охота за плавающими
на сушѣ

птицеловство рыболовство

рыболовство помощью за- рыболовство посредствомъ удара
гражденія

рыболовство посредствомъ рыболовство посредствомъ
удара, совершаемое ночью крючка—дневное

рыболовство дневное посредствомъ рыболовство посредствомъ
гарпуна удочки.

Всѣ члены дѣленія, помѣщенные на правой сторонѣ схемы, входятъ въ опредѣленіе уженья.

Найдя опредѣленіе дѣятельности рыбака, элецъ отъ этого примѣра переходитъ къ прямой своей цѣли—опредѣлить, что такое софистъ. Такъ какъ, по его мнѣнію, рыболовъ схожъ съ софистомъ, то для опредѣленія послѣдняго элецъ беретъ за начало дѣленія охоту за животными, живущими на сушѣ, считая, что предыдущіе члены дѣленія того и другого понятія совпадаютъ. Лишь начиная съ охоты за одушевленными существами, говорить

¹⁾ Другое дѣленіе этого искусства мы приводимъ тоже графически нѣсколько ниже, соотвѣтственно ходу діалога.

онъ, рыбакъ и софистъ расходятся: одинъ идетъ къ озерамъ и рѣкамъ, другой къ землѣ и т. д.¹⁾

21.*Первымъ предметомъ изслѣдованія.* Объ этомъ см. 219 А.

22.*Сочтемъ за истиннаго софиста,* т. е. софиста въ первоначальномъ значеніи этого слова.

23.*Сказавъ, что въ ней много видовъ...* именно въ 220 А.

24.*Согласно съ теперешнимъ... объясненіемъ...* мы снова можемъ наглядно представить здѣсь весь ходъ процесса дѣленія понятія приобрѣтающаго искусство, къ которому принадлежитъ и дѣятельность софиста.

Охота за животными, обитающими на сушѣ²⁾

охота за дикими животными

охота за ручными животными.

охота насиліемъ

охота убѣжденіемъ.

убѣжденіе, совершаемое всенародно

убѣжденіе, совершаемое частнымъ образомъ.

убѣжденіе, сопровождаемое требованіемъ даровъ

убѣжденіе, сопровождаемое требованіемъ наградъ.

подслащающее искусство

софистика.

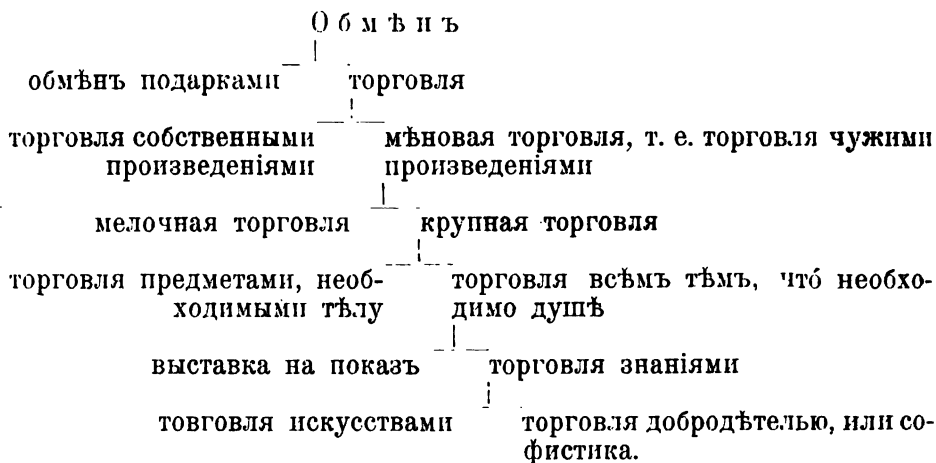
Члены дѣленія, помѣщенные на правой сторонѣ схемы, входятъ въ опредѣленіе софистики.

25. *Давай возьмемъ въ совокупности...* Мы уже говорили³⁾, что дѣятельность софиста подчинена двумъ взаимноисключающимъ родовымъ понятіямъ: искусству приобрѣтать насиліемъ и искусству приобрѣтенія добровольнымъ соглашеніемъ. Быть можетъ, здѣсь мы видимъ или невольный промахъ самого автора, или же сознательное допущеніе логической ошибки съ цѣлью показать, что и само понятіе софиста заключаетъ въ себѣ логическую несообразность, противорѣчіе. Какъ бы то ни было, элеецъ подвергаетъ раздѣленію и понятіе искусства приобрѣтать помощью добровольнаго соглашенія. Это дѣленіе мы снова представляемъ графически:

¹⁾ 222 А.

²⁾ См. замѣчаніе подъ цифрою 19.

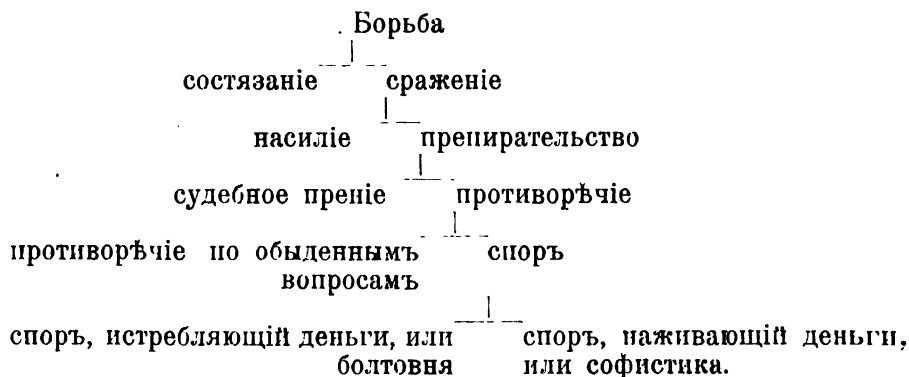
³⁾ См. 32 стр.



Въ опредѣленіе софистики опять положены всѣ члены дѣленія, изображенные на правой сторонѣ схемы.

26. ...*Нѣкоторою частью приобретающаго искусства...* См. 219 D.

27. ...*Такъ стало быть... софистъ и на этотъ разъ...* Находя вопросъ о софистѣ не достаточно еще выясненнымъ, элеецъ обращается теперь къ понятію борьбы, въ которомъ, по его мнѣнію, также кроется искусство софиста. Опредѣленіе получается путемъ такого раздѣленія:



28. ...*Методу нашего изслѣдованія...* Методъ, о которомъ въ данномъ мѣстѣ говоритъ элеецъ, есть діалектическій методъ. О самой діалектикѣ и діалектическомъ методѣ будетъ сказано ниже, теперь надо лишь замѣтить, что въ Политикѣ, гдѣ есть ссылка на данный діалогъ въ этой его части¹⁾, элеецъ такой методъ называетъ методомъ, который всегда самъ по себѣ стремится къ истинѣ, не

¹⁾ Политикъ 266 D.

обращая вниманія: имѣетъ ли онъ дѣло съ чѣмъ-либо важнымъ или незначительнымъ, и который даже къ самому малому не относится съ презрѣніемъ въ виду великаго, т. е. въ виду истины. Выраженіе одинаковаго по смыслу значенія съ даннымъ кромѣ Политика встрѣчаются еще въ Софистѣ: 237 В и 253 В.

Словомъ „исслѣдованіе“ передано выраженіе подлинника „ἵσχυς“¹⁾. Последнее у Платона какъ и вообще у грековъ имѣетъ весьма важное и разнообразное значеніе. Оно употребляется въ значеніи: слово, рѣчь, предложеніе, сужденіе, наука, исслѣдованіе, теорія, знаніе, принципъ, разумная способность души, размышленіе, разумъ и т. п. Въ Софистѣ это слово и производныя отъ него прилагательныя встрѣчаются, главнымъ образомъ, въ слѣдующихъ значеніяхъ: исслѣдованіе, вопросъ²⁾, слово³⁾, рѣчь, сужденіе, предложеніе⁴⁾, размышленіе⁵⁾, разумъ, разумный⁶⁾.

29. *Не замѣчаешь ли ты, что въ душѣ...* По Платону, душа состоитъ изъ двухъ частей—разумной и неразумной. Неразумная часть въ свою очередь распадается на двѣ части: на гнѣвную отвагу, находящуюся въ служеніи у разума, и на страсть. Познательныя способности ума суть: съ одной стороны νόησις, имѣющая два вида: νόος и διάνοια, сообразно съ двоякими объектами умопостигаемаго: идеями и математическими фигурами съ числами и съ другой стороны—δόξα, имѣющая также два вида: πίστις и εἰκασία, сообразно съ двумя объектами видимаго міра: съ тѣлами и подобіями. Страстная часть души находится въ борьбѣ съ разумною, а потому δόξα борется съ ἐπιθυμία, θυμόςъ съ ἡδοναί и λόγοςъ съ λόπη. Борьба эта изображена Платономъ въ Государствѣ⁷⁾.

30. *Всякая душа заблуждается во всемъ....* Чтобы понять эти слова элейскаго гостя, надо припомнить нравственное ученіе Сократа. По Сократу высшее благо есть добродѣтель, а добродѣтель

¹⁾ См. исторію термина λόγοςъ въ соч. кн. С. Н. Трубенцова: Ученіе о логосѣ. М. 1900 г. Стр. 13—14.

²⁾ 227 А, 230 В, 231 С, 235 В, 237 В, 253 В, 259 Е и др.

³⁾ 231 Е.

⁴⁾ 234 С, 259 DE, 260 ABDE, 261 С, 262 Е, 263 BE.

⁵⁾ 230 А.

⁶⁾ Или съ α привативой въ прилагательныхъ отъ λόγοςъ съ отрицаніемъ этихъ качествъ, 239 AC, 248 А, 254 А, 258 Е, 259 А.

⁷⁾ Государство III и IV 337, 388, 439, 440.

есть знаніе. Такъ какъ всѣ люди стремятся ко благу, то очевидно, что никто по доброй волѣ не можетъ ни заблуждаться, ни быть злымъ. Платонъ останавливается на этой мысли неоднократно. Въ діалогѣ Протагоръ¹⁾ онъ устами Сократа заявляетъ: никто изъ мудрыхъ людей не думаетъ, что какой-нибудь человѣкъ ошибается по доброй волѣ, или же что онъ по доброй волѣ дѣлаетъ дурное и постыдное, но всѣ хорошо знаютъ, что тѣ, кто дѣлаетъ дурное и постыдное, дѣлаютъ это не добровольно. Въ Законахъ²⁾ мы читаемъ, что всѣ дурные ни въ какомъ отношеніи не дурны по своей волѣ. Въ Тимей³⁾ Платонъ въ подтвержденіе этой мысли приводитъ тотъ доводъ, что всякое зло есть слѣдствіе общенія съ тѣломъ и дурного воспитанія. Никто не дуренъ по доброй волѣ, по дурной становится дурнымъ вслѣдствіе какого-нибудь худого состоянія тѣла и неправильной пищи; всякому эти вещи непріятны и случаются не по доброй волѣ. Въ свою очередь и душа становится дурною благодаря тѣлу.

31. ...Онъ *разспрашиваетъ о томъ...* Описывается обличеніе, о которомъ уже упоминалось выше.

32. ...*Былъ великимъ царемъ...* Подъ именемъ великаго царя у грековъ слытъ персидскій царь.

33. ...*Благородною.. софистикою*, т. е. мудростью. Подъ благородною софистикою элеецъ, очевидно, подразумѣваетъ обличеніе.

Снова представляемъ графически раздѣленіе искусства отдѣлять, приведшее къ новому опредѣленію софистики.

Искусство отдѣлять

отдѣленіе подобнаго | отдѣленіе лучшаго отъ худшаго
отъ подобнаго же

отдѣленіе, относящееся | отдѣленіе, относящееся къ области души
къ области тѣла

правосудіе | обученіе

обученіе ремесламъ | воспитаніе

вразумленіе | обличеніе, или софистика.

¹⁾ Протагоръ 345 Е.

²⁾ Законы 860 D. Срав. Законы 734 В., Государство 589 С., Гиппій Старшій 296 С.

³⁾ Тимей 86 D слл.

34. ...*Справедлива пословица*... Эта пословица взята изъ обихода борцовъ, старающихся въ борьбѣ увернуться, чтобы не дать возможности противнику взяться за какую-нибудь часть тѣла. О ней Платонъ упоминаетъ въ Федръ¹⁾, Государствѣ²⁾, Филебѣ³⁾, Законахъ⁴⁾.

Съ пословицами и поговорками въ Софистѣ мы встрѣчаемся еще на стр. 241 D, 252 C, 261 B⁵⁾.

Всѣ они ваяты непосредственно изъ обычнаго разговорнаго, народнаго языка.

35. ...*Замѣчаешь ли ты*... мѣсто крайне темное и мало понятное.

36. ...*Мы идѣ-то признали*... См. 225 B.

37. *Когда обсуждается... вопросъ о бываніи и сущности*... Бываніе по Платону не есть истинное бытіе. Оно лишь переходъ, постоянное колебаніе отъ бытія къ небытію. Бываніе вызывается стремленіемъ, движеніемъ, смѣненіемъ⁶⁾. Оно имѣетъ происхожденіе, начало⁷⁾; не есть нѣчто постоянное⁸⁾; имѣетъ лишь относительный характеръ, не содержитъ ничего абсолютнаго⁹⁾; составляетъ предметъ мнѣнія, а не настоящаго знанія, настоящей науки философін¹⁰⁾. Въ Филебѣ¹¹⁾ бываніе Платонъ называетъ стремленіемъ къ истинному бытію. Само бываніе принадлежитъ лишь внѣшнему міру, міру измѣняющихся вещей, имѣющихъ начало и конецъ или происхожденіе и прехожденіе. По ученію Платона происхожденіе вещей есть отнесеніе нами извѣстныхъ предикатовъ къ данному мѣсту. Прехожденіе же вещей бываетъ тогда, когда мы перестаемъ относить эти предикаты къ опредѣленному мѣсту.

¹⁾ Федръ 236 C.

²⁾ Государство VIII 544 B

³⁾ Филебъ 13 D.

⁴⁾ Законы III 682 E.

⁵⁾ Въ сравненіи съ другими Платоновыми діалогами, напримѣръ, съ Кратиломъ, Горгіемъ, Пиромъ, Федромъ, Государствомъ, въ Софистѣ видна скудость этого народнаго элемента, столь значительно усиливающаго мимическій характеръ перечисленныхъ діалоговъ. Ср. Германиъ Рейхъ: *Der Mimos. I. Berl.*, стр. 388—399.

⁶⁾ Θεετή 152 D. E.

⁷⁾ Федръ 247 D.

⁸⁾ Θεετή 153 E.

⁹⁾ Пиръ 211 A. B.

¹⁰⁾ Государство 485 B.

¹¹⁾ Филебъ 53 C—55 C.

Относительно понятія „сущности“ указать всѣ отдѣльныя значенія, соединяемыя Платономъ съ этимъ словомъ, не представляется возможнымъ вслѣдствіе неустойчивости этого термина въ платоновой философіи. Скажемъ только, что въ общемъ сущность (*ousia*) Платонъ понималъ то въ значеніи содержанія предикаціи или понятія, то въ значеніи особенныхъ главныхъ понятій, понятій наиболѣе общаго характера, то въ значеніи истины, то въ смыслѣ бытія, противоположаемаго явленію и быванію, т. е. истиннаго бытія ¹⁾, то какъ субстанцію, то какъ внутреннее выраженіе, внутренній смыслъ вещи, то какъ эмпирическое бытіе, обоснованное идеями, то вообще какъ бытіе, противоположаемаго небытію ²⁾.

38. ...*Ты имѣешь въ виду Протагорово сочиненіе о борьбѣ...* Протагоръ, самый замѣчательный изъ софистовъ, понимаемыхъ въ лучшемъ смыслѣ этого слова родился около 480 г. до Р. Хр. въ Абдерахъ. Умеръ въ 411 г. Онъ одинъ изъ первыхъ сталъ объѣзжать города, берясь за плату дѣлать „слабѣйшую мысль сильною“ ³⁾. Сочиненія его не сохранились. По Протагору чувственное воспріятіе есть единственный источникъ познанія и вообще всей духовной жизни ⁴⁾. Изъ изреченій его до насъ дошло знаменитое: человекъ—мѣра всѣхъ вещей, существующихъ, какъ (что) онъ существуетъ и не существующихъ, какъ (что) онъ не существуетъ ⁵⁾. Платонъ въ общемъ съ большимъ уваженіемъ отзывается о Протагорѣ, хотя и приводитъ суровую критику его взглядовъ въ діалогахъ: Протагоръ, гдѣ знаменитому софисту отведена главная роль, въ *Тететѣ* ⁶⁾, *Кратилѣ* ⁶⁾ и *Законахъ* ⁷⁾.

Относительно упоминаемаго здѣсь сочиненія Протагора мы ничего не знаемъ достовѣрнаго. Хотя *Диогенъ Лаертскій* ⁸⁾ и приводитъ его среди прочихъ произведеній Протагора, однако, есть основанія думать, что онъ самъ свѣдѣнія объ этомъ сочиненіи по-

¹⁾ Софистъ. 232 С. 246 В—С. 248 С. 250 С. 261 Е.

²⁾ Софистъ. 239 В. 258 В.

³⁾ Аристотель, *Риторика* П. 24. 1402 А. изд. Берл. Академіи.

⁴⁾ Diels, Ritter et Preller—указан. сочин.;

⁵⁾ Платонъ—*Тететъ* 152 А. *Диогенъ Лаертскій* XI 51.

⁶⁾ *Кратилъ* 385 Е.

⁷⁾ *Законы* IV 716 С.

⁸⁾ *Диогенъ Лаертскій* XI 8.

черпнулъ изъ даннаго мѣста Софиста. Надо думать, что Протагоръ въ своихъ другихъ, безусловно имъ написанныхъ сочиненіяхъ вводилъ примѣры изъ области разныхъ искусствъ и между прочимъ изъ искусства борьбы или проводилъ аналогію между борьбою словесною и физическою. Эти разсужденія могли быть приняты за отдѣльное сочиненіе, Что Протагоръ вообще былъ опытенъ и свѣдущъ въ борьбѣ, это доказывается, какъ свѣдѣніями о его жизни, передаваемыми Діогеномъ Лаертскимъ ¹⁾ и Гелліемъ ²⁾, такъ и изъ діалога Платона Эвемдемъ ³⁾, гдѣ говорится о томъ, что Эвемдемъ и Діонисодоръ, во всемъ подражавшіе своему учителю Протагору, были свѣдущи въ борьбѣ и даже преподавали искусство сражаться: *ἐπλομάχια*.

39. *И многія другія* (сочиненія)... Діогенъ Лаертскій ⁴⁾ приводитъ всѣ сочиненія Протагора: *Τέχνη ἐριστικῶν, περὶ πάλης, περὶ τῶν μαθημάτων, περὶ πολιτείας, περὶ φιλοτιμίας, περὶ ἀρετῶν, περὶ τῆς ἐν ἀρχῇ καταστάσεως, περὶ τῶν ἐν αἵθρῳ, περὶ τῶν οὐκ ὀρθῶς τοῖς ἀνθρώποις πρασσόμενων, πολιτικῆς, δίκη ὑπὲρ μισθοῦ, ἀντιλογικῶν ὅσοι*. Можетъ быть Протагоромъ написаны еще и *καταβάλλοντες* и *ἀλήθεια*

40. *...Твои же слова...* 232 Д.

41. *Ты назвалъ многообъемлющій видъ...* см. 14 замѣчаніе.

42. *Нами рѣшено... разложить... искусство творить образы...* Въ данной, первой части діалога задача—помощью раздѣленія искусства творить образы дать опредѣленіе софиста, не выполняется. Хоть разсужденіи элейца прерывается вопросами отвлеченнаго, философскаго характера, которые заводятъ элейца далеко отъ поставленной цѣли.

43. *Схватить его по приказанію царскаго слова...* Элеецъ здѣсь намекаетъ на одинъ эпизодъ изъ грекоперсидскихъ войнъ, упоминаемый Платономъ также въ діалогахъ: Менексенъ ⁵⁾ и Законы ⁶⁾. Онъ заключается въ слѣдующемъ: персидскій царь Дарій приказалъ

¹⁾ Діогенъ Лаертскій IX 8. 4.

²⁾ Геллій, Аттичeskія ночи A V. 3.

³⁾ Эвемдемъ 277.

⁴⁾ Діогенъ Лаертскій IX 155.

⁵⁾ Менексенъ 240 В. С.

⁶⁾ Законы III 698 Д.

своему военачальнику Датису, подъ угрозой лишить его жизни, привести Афинянъ и эритрійцевъ плѣнными. Прибывъ въ Эретрію, солдаты Датиса сошли съ кораблей и, взявшись за руки, прошли черезъ всю область, забирая всѣхъ жителей страны въ плѣнъ. Подобнымъ образомъ желаетъ поступить и элеецъ съ тою областью, въ которой находится софистъ.

44. ...*Въ какомъ же изъ 2-хъ видовъ находится... искомая идея...* Въ подлинникѣ послѣднее слово передано выраженіемъ *idea*, которое въ данномъ случаѣ равнозначу съ „понятіемъ“, такъ какъ здѣсь берется идея только въ ея *логическомъ* значеніи. О томъ, что такое вообще идея, нами уже говорилось во введеніи, а также нѣсколько выше и въ объясненіяхъ. Въ Софистѣ съ этимъ понятіемъ мы встрѣчаемся въ слѣдующихъ мѣстахъ: 235 А. (понятіе), 253 Д. (логическая категорія и вмѣстѣ съ тѣмъ одна изъ наиболѣе общихъ реальностей, наиболѣе общій законъ), 254 А. (понятіе), 255 Е, (категорія, наиболѣе общая реальность или общій законъ. Въ философій терминъ *idea* впервые, насколько извѣстно, встрѣчается у Анаксагора для обозначенія внѣшняго вида его элементовъ, а также и у атомистовъ съ подобнымъ значеніемъ по отношенію къ атомамъ.

45. *Никогда не болтай, говоритъ онъ...* Принято чтеніе взаимнѣ: *οὐ γὰρ μήποτε τοῦτο δαμῆς*, — *οὐ γὰρ μήποτε τοῦτο λαλῆς*, дающее лучшій смыслъ.

46. ...*Не говори столь смѣло...* Эти слова составляютъ начало Софокловаго стиха ¹⁾, смыслъ котораго таковъ: не радуйся, пока не увидишь его мертвымъ.

47. *Охватить мыслью несуществующія вещи...* Послѣдними словами мы передали выраженіе подлинника *μή ὄντα*, которое противоплагается—*μή ὄν* несущее.

48. ...*Несуществующее само по себѣ...* Въ греческомъ текстѣ въ этомъ мѣстѣ употреблено выраженіе: *τὸ μὴ ὄν αὐτὸ καθ' αὐτό*; послѣднія три слова равнозначу нѣмецкому *an und für sich*. Ими указывается на вещь въ ея самобытномъ существованіи, не зависящемъ ни отъ чего. Съ ними мы встрѣчаемся у Платона часто; находимъ ихъ въ

¹⁾ Софоклѣ. Отрывки изданія Вагнера, 614: *μήπω μέγ' εἶπης, πρὶν τελευτήσαντ' ἴδης*.

Менонъ ¹⁾, Θεэтетъ ²⁾, Федонъ ³⁾, Пиръ ⁴⁾, Государствъ ⁵⁾, Парменидъ ⁶⁾ и Филебъ ⁷⁾.

49. ...*Не заблуждался ли... я, считая недавно... трудностью...* См. 238 А.

50. *Ясно, что мы укажемъ...* Θεэтетъ не даетъ понятія образовъ и подобій, но лишь приводитъ примѣры и тѣхъ, и другихъ, на что слышитъ вполнѣ основательное замѣчаніе собесѣдника о неудобствѣ такихъ логическихъ приѣмовъ, которыми не опредѣляется понятіе.

51. *О томъ, что обще....* Выраженіе: то, что обще всѣмъ даннымъ вещамъ или по гречески: τὸ διὰ τῶν παντῶν, у Платона служить для обозначенія всего того, что есть общаго въ вещахъ опредѣленнаго вида, роды, группы родовъ и т. д., наконецъ, всѣхъ вещей и что въ человѣческомъ мышленіи есть понятіе. Ученіе объ „общемъ“, заимствованное Платономъ отъ Сократа, играетъ огромную роль въ философіи Платона. Для послѣдняго истина, истинное знаніе лежитъ именно въ *этомъ общемъ*, т. е. въ понятіяхъ, внѣ которыхъ знаніе существовать не можетъ. Объ этомъ нами уже достаточно сказано во введеніи.

Выраженія, подобныя данному, мы встрѣчаемъ также въ Лахесѣ ⁸⁾ и Менонѣ ⁹⁾.

52. ...*Что же мы сказали бы есть отображеніе...* Выводъ опредѣлія „εἰδωλον“ таковъ: призракъ или отображеніе не есть истина, а лишь похожее на нее, истина же есть дѣйствительно—существующее; не истина есть иное, чѣмъ истина, т. е. она есть несуществующее, отсюда, слѣдовательно „εἰδωλον“, есть нѣчто, не имѣющее дѣйствительнаго существованія ¹⁰⁾.

¹⁾ Менонъ 100 В.

²⁾ Θεэтетъ 205 С.

³⁾ Федонъ 66 А, 78 D, 83 В.

⁴⁾ Пиръ 211 В.

⁵⁾ Государство II 385 В, V 476 В, VII 516 В, 524 D, IX 572 А.

⁶⁾ Парменидъ 129 А—D, 133 А.

⁷⁾ Филебъ 53 D.

⁸⁾ Лахесъ 192 В.

⁹⁾ Менонъ 73 D, 74 А.

¹⁰⁾ Близкій къ Платону взглядъ на εἰδωλον мы находимъ у Гомера. У Гомера εἰδωλον означаетъ душу (ψυχή), выходящую изъ открытыхъ устъ уми-

53. *...Не существа въ дѣйствительности...* Здѣсь мы встречаемъ нѣсколько темное мѣсто, богатое разночтеніями. Хотя Беккеръ, Германнъ, Штальбаумъ и др. приложили достаточно стараній для выясненія его, однако, и до сихъ поръ приходится лишь угадывать, чтó, собственно, хотѣлъ сказать Платонъ, руководствуясь при этомъ больше смысломъ и общими соображеніями. Вѣскимъ доказательствомъ правильности пониманія нами данного мѣста служатъ слова Θεэтета о томъ, что небытіе съ бытіемъ образовали сплетеніе. А сплетеніе существующаго и несуществующаго дѣйствительно составляетъ εἶδωλον, которое въ одно и тоже время и *есть*, если его брать само по себѣ, и *не есть*, если его брать по отношенію къ дѣйствительности, такъ какъ оно не есть сама вещь, а лишь кажется ею, лишь изображаетъ то, чтó *есть*.

54. *...Несуществующее какимъ-то образомъ существуетъ...* Теперь мы можемъ ясно представить себѣ, чтó именно здѣсь называется элеецъ сплетеніемъ бытія съ небытіемъ или существующимъ несущимъ. Оно есть то бытіе, которое имѣетъ только относительный, условный характеръ: оно есть постолько, постолько *есть* другая вещь ¹⁾.

55. *Разсмотрѣть ученіе отца Парменида...* Изъ послѣдующаго видно, что критика элейца коснулась не одного лишь Парменида: передъ нами проходятъ и другія ученія о сущемъ.

56. *Я недавно идѣ-то сказалъ...* См. 236 E, 239 B.

57. *...Существующее трояко...* Имѣется въ виду, вѣроятно, Ферекидъ, выставившій въ своемъ сочиненіи: О природѣ три принципа: Зевса, время и землю. Сюда же отнесены и древніе іонійскіе натурфилософы: Анаксимандръ и Анаксименъ.

58. *Другой называетъ двоякое сущее...* Указывается на ученика Анаксагора—Архелая, учившаго, по словамъ Діонисія Лаертскаго, что δύο εἶναι γενέσθαι, θερμὸν καὶ ψυχρόν. Такого взгляда держались и многіе другіе изъ философствующихъ.

рающаго. Это εἶδωλον представляетъ изъ себя копію живого человѣка съ отсутствіемъ, однако, всякаго дѣятельнаго начала, тѣнь прежняго человѣка, нѣчто, такъ же похожее на умершаго, какъ походитъ изображеніе въ водѣ и зеркалахъ на отображаемый предметъ. См. Psyche Erd. Rohde. Tib. 1898 г стр. 1—36.

¹⁾ Ср. Софистъ 225 С.

59. ...*Начиная съ Ксенофана и раньше...* Ученіе объ единомъ сущемъ Платонъ возводитъ въ до-Ксенофановское время, выражая этимъ уваженіе къ столь великому ученію, какъ бы не явившемуся вдругъ, но восходящему къ глубокой древности и обязанному своимъ происхожденіемъ, быть можетъ, даже Богу. Аналогичныя мѣста мы встрѣчаемъ у Платона въ *Θεαίτητος*¹⁾, *Φιλεβος*²⁾ и *Τιμαιος*³⁾.

Упоминаемый здѣсь Ксенофанъ, родоначальникъ элейской философіи, родился въ Колофонѣ, около 570 г. до Р. Хр. Умеръ, по преданію, около 470 г. Изъ его дидактическаго стихотворенія: „О природѣ“, въ которомъ онъ излагалъ свои философскіе взгляды, къ намъ дошли лишь незначительныя отрывки.

Дѣятельность Ксенофана заключалась, главнымъ образомъ, въ борьбѣ противъ антропоморфнаго политеизма. Онъ возставалъ противъ Гомера и Гезіода, приписывающихъ богамъ все, что было постыднаго и предосудительнаго у людей, возставалъ противъ мистерій. Изъ его изреченій наиболѣе замѣчательны: все едино и единое есть богъ⁴⁾. Своимъ ученіемъ объ единствѣ бытія и о божественномъ сущемъ Ксенофанъ выразилъ основную мысль элейской школы, которую Парменидъ облекъ въ философскую форму.

60. ...*Нѣкоторыя іонійскія и сицилійскія музы...* Дѣло идетъ о философахъ Гераклитѣ и Эмпедоклѣ.

Гераклитъ, одинъ изъ самыхъ замѣчательныхъ философовъ древности, жилъ въ концѣ 6 и началѣ 5 в. Умеръ онъ около 470 г. Изъ сочиненія его: О природѣ, крайне труднаго для пониманія, до насъ дошли лишь небольшіе отрывки. Главное положеніе философіи Гераклита, составляющей полную противоположность элейской, это положеніе объ абсолютной и безостановочной измѣняемости всѣхъ вещей⁵⁾. Верховный законъ сущаго есть измѣненіе. Основной законъ жизни—борьба. Все лишь становится; пребывающаго бытія нѣтъ, такъ какъ генезисъ никогда не прекращается. Все есть и не есть, все течетъ и ничто не пребываетъ. Вѣчное движеніе совершается, однако, въ опредѣленныхъ, всегда повторяющихся формахъ и въ

¹⁾ *Θεαίτητος* 152 C.

²⁾ *Φιλεβος* 16 D.

³⁾ *Τιμαιος* 32 A.

⁴⁾ См. упомин. выше Diels и Ritter et Preller.

⁵⁾ См. тамъ-же.

противорѣчіяхъ, изъ которыхъ сложенъ міръ, царить внутреннее согласіе. Здѣсь мы въ самыхъ неясныхъ чертахъ видимъ указанія на законы природы, являющіеся у Гераклита то въ видѣ судьбы, то въ видѣ права, суда, то въ видѣ логоса, разума. За первоначало вещей Гераклитъ принималъ огонь, при чемъ надо думать, онъ принималъ его не какъ вещество, но какъ остающійся всегда себѣ тождественнымъ процессъ, въ которомъ возникаютъ и куда опять исчезаютъ всѣ вещи.

Элейская философія съ ея неподвижнымъ единымъ сущимъ и Гераклитъ съ его „все течетъ“ были тѣми философскими системами, синтезъ которыхъ, несомнѣнно, представляетъ философія Платона. Съ нѣкоторыми свѣдѣніями объ ученіи Гераклита мы встрѣчаемся у Платона въ Гиппії Старшемъ ¹⁾, Феэтетѣ ²⁾, Кратилѣ ³⁾, Пирѣ ⁴⁾, Государствѣ ⁵⁾. Въ Кратилѣ и Феэтетѣ Платонъ знакомитъ насъ и съ учениками Гераклита.

Второй философъ, о которомъ упоминается въ данномъ мѣстѣ, это, какъ мы уже сказали,—Эмпедоклъ.

Послѣдній жилъ приблизительно между 490—430 г. до Р. Хр. Изъ его сочиненій: „О природѣ“ и „Очищенія“ до насъ дошло немного отрывковъ. По своему направленію Эмпедоклъ можетъ быть названъ примирителемъ элейской и гераклитовской философіи. Бытіе, училъ онъ, намъ уже дано въ видѣ четырехъ элементовъ или, какъ онъ называлъ, корней всего ⁶⁾. Въ этомъ отношеніи, слѣдовательно, не можетъ быть происхожденія и возникновенія въ *собственномъ* смыслѣ. То, что мы называемъ этими словами, есть только смѣшеніе и раздѣленіе элементовъ. Будучи чистымъ и неизмѣннымъ бытіемъ, эти элементы не могутъ сами двигаться, но могутъ только быть двигаемы. Здѣсь Эмпедоклъ прибѣгаетъ къ помощи миеа и позѣи, дабы объяснить отношеніе между веществомъ, лишь подвижнымъ, и силою, двигающей. Эта сила, вызывающая смѣшеніе и раздѣленіе вещества, есть любовь и ненависть. По мнѣнію Эмпедокла, міръ переживаетъ четыре смѣняющихъ другъ друга состояній: господство

¹⁾ Гиппій Старшій 289 А—В.

²⁾ Феэтетъ 152 Е, 161 D.

³⁾ Кратилъ 401 D, 402 А.

⁴⁾ Пиръ 187 А.

⁵⁾ Государство 498 А.

⁶⁾ См. Diels, Ritter et Preller.

любви и объединеніе всѣхъ элементовъ, процессъ раздѣленія ихъ вслѣдствіе вторгшейся ненависти, абсолютное раздѣленіе и господство ненависти и, наконецъ, процессъ смѣшенія при усиливающемся перевѣсѣ любви. Объ Эмпедоклѣ у Платона мы встрѣчаемъ лишь краткіе намеки въ видѣ усвоенной имъ отъ Эмпедокла теоріи воспріятія, главнымъ образомъ воспріятія свѣта ¹⁾).

61. *...Болѣе строгія изъ музъ, (собственно напряженные) ...болѣе уступчивыя...* Оба эпитета взяты изъ музыки и соотвѣтственно относятся къ Гераклиту и Эмпедоклу. Первый эпитетъ очень мѣтко характеризуетъ ученіе Гераклита, принимавшаго *πάλιντινον* ²⁾ ἀρμονίαν. Аналогичное мѣсто мы находимъ въ Пирѣ ³⁾ Платона, гдѣ послѣдній передаетъ слова Гераклита, что все расходящееся сходится на подобіе гармоніи лука и лиры, т. е. противоположности примиряются.

Изъ сопоставленія самихъ эпитетовъ видно, что Платонъ какъ будто отдастъ предпочтеніе Гераклиту передъ Эмпедокломъ. Въ отношеніи къ Гераклитизму нельзя не видѣть здѣсь нѣкоторой перемѣны во взглядахъ Платона въ лучшую сторону сравнительно съ Кратиломъ и Феэтетомъ ⁴⁾, гдѣ онъ говоритъ о гераклитовомъ „бываніи“ въ связи съ протагоровымъ.

62. *...О многомъ... поговоримъ и послѣ этого...* Всѣхъ ученій о сущемъ, опредѣляемомъ съ количественной стороны, Платонъ, однако, не рассматриваетъ и объ этомъ у него элеецъ прямо говоритъ ниже: всѣхъ тѣхъ, кто съ возможною точностью изслѣдуетъ сущее и не сущее, мы не рассмотрѣли, тѣмъ не менѣе и этого достаточно ⁵⁾).

63. *...У тѣхъ, кто считаетъ все единымъ...* Съ этого мѣста начинается критика ученія элейской школы о сущемъ, которое было единымъ, непричастнымъ никакому движенію и перемѣнамъ, никакому распаденію и внутренней множественности.

64. *...И сущее, будучи именовъ единою...* Мѣсто это крайне испорчено въ рукописяхъ. Среди разнообразныхъ поправокъ, предложенныхъ Германномъ, Штальбаумомъ, Шлейермахеромъ, Штейнгартомъ,

¹⁾ Объ этомъ см. ниже.

²⁾ Πάλιντινος — натянутый назадъ.

³⁾ Пиръ 187 А.

⁴⁾ Феэтеть 181 В — 183 С.

⁵⁾ Софистъ 247 Е.

Вагнеромъ и другими, нами выбрана поправка послѣдняго, согласно которой это мѣсто читается такъ: καὶ τὸ ὄν γὰρ, ἐνὸς ὁμοῦ ὄν, καὶ τοῦτο ὁμόματος αὐτὸ τὸ ὁμοῦ ὄν ¹⁾. Такое чтеніе предложено нами и въ русскомъ переводѣ.

65. ...*Какъ и Парменидъ говоритъ...* Эти стихи Парменида мы находимъ и у Симплиція въ его физикѣ ²⁾. Первый стихъ отрывка у Платона опущенъ: Ἦ δ' ἄρ' ἔχει κείρας πόμπαν τέλειον ἔστι.... т. е. бытіе обладаетъ высшимъ совершенствомъ.

66. ...*И если... сущее не цѣлое...* Вопросъ элейцемъ поставленъ такъ: есть ли сущее цѣлое изъ-за единаго или оно цѣлое само по себѣ? Въ первомъ случаѣ все было бы больше, чѣмъ единое, такъ какъ мы имѣли бы само сущее, да еще единое, передавшее свойство цѣлостности сущему, во второмъ, кромѣ одного сущаго надлежало бы принять еще и другое: цѣлое само по себѣ и тогда бы уже само сущее не было абсолютнымъ, всеобъемлющимъ, т. е. тогда ему недоставало бы себя же ³⁾. Въ послѣднихъ словахъ Наторпъ видитъ намекъ на стихи самого Парменида ⁴⁾.

67. ...*Всѣхъ, кто съ точностью изслѣдуетъ сущее...* Въ этомъ мѣстѣ противоплагаются двѣ группы философовъ. Къ первой отнесены тѣ, кто говоритъ о бытіи, имѣя въ виду его количественную сторону: πόσα τὰ ὄντα ἔστι ⁵⁾. Ко второй—относятъ тѣ, кто обращать вниманіе на качественную сторону его: ποῖα τὰ ὄντα ἔστι. Тамъ, гдѣ количество, о немъ всегда можно выражаться весьма точнымъ и опредѣленнымъ образомъ. И дѣйствительно, всѣ философскія системы, о которыхъ шла рѣчь выше, высказывались весьма точно: бытіе—едино, говорили одни философы, бытіе—двойко, учили другіе и т. д. Вотъ почему ихъ элеецъ и называетъ—διακρίβολουμένοι ⁶⁾. Теперь онъ переходитъ ко второй группѣ, къ тѣмъ, кто изслѣдуетъ бытіе со-всѣмъ иначе, съ другой точки зрѣнія: „ἄλλως“, оставляя въ сторонѣ количественныя его опредѣленія. Эти соображенія не позволяютъ видѣть въ приведенныхъ выраженіяхъ какое-либо указаніе на по-

¹⁾ Вагнеръ: Platon's Sophist. Leipz. 1856 г., стр. 94—97.

²⁾ Физика 31 V 14 6. 15 D.

³⁾ Софистъ 245 D.

⁴⁾ Парменидъ 8, 33, изданія Diels. См. Наторпъ: упомин. трудъ, стр. 279.

⁵⁾ Софистъ 242 C.

⁶⁾ Софистъ 245 E. Самый глаголъ διακρίβολουμένοι значитъ говорить со всевозможною точностью.

хвалу и порицаніе по адресу какой-нибудь изъ философскихъ группъ, какъ это видятъ Дейксъ, Штальбаумъ, Суземиль и др. Элеець весьма объективно рассматриваетъ всѣ изложенныя имъ ученія и съ его точки зрѣнія истина не находится ни на одной, ни на другой сторонѣ¹⁾).

68. ...*Одни все влекутъ съ неба...* Вопросъ о томъ, кого надо подразумѣвать подъ выводимыми здѣсь философами, среди изслѣдователей Платона, породилъ разногласіе. Одни видятъ въ нихъ атомистовъ: Демокрита и его сторонниковъ, другіе—Аристиппа и, наконецъ, третьи принимаютъ ихъ за Антисѣена съ послѣдователями.

Первыхъ двухъ философовъ, какъ справедливо замѣчаетъ проф. А. Гиляровъ, Платонъ вовсе не имѣлъ въ виду въ данномъ мѣстѣ. „На взглядъ Демокрита, атомы незримы и носятся въ пустомъ пространствѣ, а Платоновы матеріалисты не допускаютъ ничего незримаго и неощутимаго. О своихъ атомахъ Демокритъ училъ между прочимъ какъ объ идеяхъ и потому противопоставленіе ему друзей идей было бы въ данномъ случаѣ неумѣстно... Наконецъ, о борьбѣ Демокрита съ какими бы то ни было друзьями идей, мы ровно ничего не слышимъ“²⁾).

Относительно Аристиппа и его школы у насъ еще менѣе основаній приписывать этому направленію подобные взгляды на бытіе, такъ какъ мы ничего не знаемъ о нихъ³⁾. Центръ ученія Аристиппа вообще лежалъ въ этикѣ, къ которой Платонъ, несмотря на критику, относился довольно благосклонно⁴⁾.

„Подъ матеріалистами, говоритъ Гиляровъ, нельзя подразумѣвать никого другого кромѣ Антисѣена и его сторонниковъ.“ Весь рассказъ о гигантамахіи оставляетъ впечатлѣніе, что Платонъ говоритъ по личному опыту, а между тѣмъ намъ неизвѣстно, чтобы онъ находился въ борьбѣ съ кѣмъ-либо кромѣ циниковъ. На матеріалистическое ученіе циниковъ указываютъ и ихъ номинализмъ, допускающій существованіе только единичныхъ вещей, и полное

¹⁾ Срав. Бонницъ: *Platonische Studien*. Berlin, 1875 г., стр. 154.

²⁾ Проф. А. Гиляровъ: Платонъ какъ историческій свидѣтель. I. Кіевъ, 1891 г., стр. 288.

³⁾ См. Ritter et Preller, стр. 208—215.

⁴⁾ См. Государство, Филебъ, Тимей.

согласіе изложеннаго Платономъ ученія съ матеріализмомъ стоиковъ, построившихъ свое міровоззрѣніе на почвѣ цинизма. Какъ стоики, такъ и матеріалисты у Платона даютъ одно и то же опредѣленіе тѣлу и сущности, и какъ Платоновы матеріалисты вынуждены признать безтѣлесное существованіе нѣкоторыхъ душевныхъ качествъ, точно также учили о безтѣлесности качествъ и стоики и т. д.¹⁾.

Эти соображенія заставляютъ признать болѣе вѣрнымъ тотъ взглядъ, согласно которому въ матеріалистахъ, упоминаемыхъ элеецемъ, скорѣе надо видѣть Антисеена и его послѣдователей, чѣмъ кого бы то ни было другого.

69. *...Вступающіе съ нимъ въ споръ...* Ученію матеріалистовъ элеецъ противопоставляетъ идеалистическое, — сторонники котораго названы ниже²⁾ „друзьями идей“. И по поводу этихъ философовъ существуетъ нѣсколько противорѣчивыхъ взглядовъ. Проклъ и Маллэ считаютъ ихъ за пифагорейцевъ, Шлейермахеръ, Целлеръ, Фуллэ — за мегариковъ, наконецъ, Зохеръ, Шааршмидтъ, Ибервегъ, Гротъ, Виндельбандъ, въ самое послѣднее время Редеръ за Платона и его послѣдователей. Первое мнѣніе падаетъ само собою, лишь только мы вспомнимъ, что пифагорейцы нигдѣ не говорили объ идеяхъ.

По поводу второго предположенія можно сказать, что Шлейермахеръ³⁾ не приводитъ никакихъ положительныхъ данныхъ въ защиту высказаннаго мнѣнія. Сущность же доводовъ Целлера⁴⁾ сводится къ слѣдующему: мегарики первые учили объ ἀσώρᾱτα εἶδη, о неизмѣнной сущности вещей; самое выраженіе элейца о раздробленіи тѣла и истины въ рѣчахъ⁵⁾ подходятъ къ способу мегариковъ доказывать, уничтожая тѣло дробленіемъ на мельчайшія части, летучее явленіе тѣлеснаго существованія. „Однако, говоритъ проф. Гиляровъ, опровергая взглядъ Целлера, по единогласному свидѣтельству всей древности, родоначальникомъ ученія объ идеяхъ былъ Платонъ и объ идеалогіи мегариковъ никто изъ древнихъ не обмол-

¹⁾ Указанное выше сочиненіе, стр. 296—297.

²⁾ Софистъ 248 А.

³⁾ Шлейермахеръ: Platon's Werke II, 2 стр. 140 сл.

⁴⁾ Целлеръ: Die Philosophie der Griechen. II 1, изд. 1889, стр. 252—255.

⁵⁾ Софистъ 246 С.

вился ни однимъ словомъ ¹⁾. Затѣмъ, „замѣчаніе о раздробленіи можетъ быть отнесено скорѣе къ методѣ всѣхъ остальныхъ послѣдователей Сократа, чѣмъ Мегарикамъ. Какимъ образомъ могли-бы они дробить тѣла и доказывать летучую подвижность явленія, когда они вовсе не признавали ни множества, ни движенія“ ²⁾.

Такимъ образомъ, первыя два мѣнія приходится оставить за немѣніемъ у насъ положительныхъ, объективныхъ данныхъ, въ пользу того или другого изъ нихъ.

Если мы теперь остановимся на такомъ пониманіи философіи Платона, согласно которому онъ вовсе не училъ объ идеяхъ, исключительно только какъ о самодовлѣющихъ сущностяхъ, какихъ-то духовныхъ вещахъ, духахъ, обитающихъ гдѣ-то внѣ нашего міра, и не имѣющихъ никакого отношенія къ послѣднему, то тогда, конечно, нечего и говорить о принадлежности даннаго ученія Платону. Эти взгляды идеалистовъ выведены здѣсь какъ вполне чужіе и поставлены на одну доску съ прочими догматическими ученіями о сущемъ. Нѣтъ никакого основанія дѣлать для нихъ исключенія изъ всѣхъ представляемыхъ здѣсь системъ и приписывать самому Платону. Послѣдній даже предостерегаетъ противъ того пониманія сущаго, отнимающаго всякую возможность знанія, уничтожающаго философію, которое мы встрѣчаемъ у идеалистовъ. Какъ же мыслимо предположить, что Платонъ могъ въ своихъ діалогахъ учить *именно тому* пониманію сущаго, съ которымъ по его словамъ, надо всячески „бороться“ ³⁾.

Что Платонъ вообще на ряду съ критикою чужихъ воззрѣній способенъ подвергнуть ей и свои взгляды, это не подлежитъ никакому сомнѣнію, такъ какъ, по справедливому замѣчанію проф. Гилярова, Платонъ „не только нигдѣ не пользуется критикою для того, чтобы противопоставить чужое ученіе своему какъ ложное несомнѣнному, но никакое другое изъ рассматриваемыхъ имъ ученій не сокрушаетъ съ такою силою, какъ свое собственное“ ⁴⁾. Добросовѣстность Платона въ этомъ отношеніи вполне убѣдительно

¹⁾ Проф. А. Гиляровъ: Обзоръ трудовъ по исторіи греческой философіи. Кіевъ 1896 г. стр. 9.

²⁾ Тамъ-же стр. 11.

³⁾ Софистъ 249 С.

⁴⁾ Проф. А. Гиляровъ: Платонъ какъ историческій свидѣтель I стр. 358.

доказана въ упоминаемомъ здѣсь трудѣ проф. Гиллярова. Вопросъ, слѣдовательно, въ концѣ концовъ долженъ быть поставленъ такъ: могли ли быть у Платона въ томъ періодѣ его философской дѣятельности или непосредственно предшествовавшемъ ему, когда слагался „Софистъ“, тѣ возрѣнія, которыя выведены здѣсь принадлежащими „друзьямъ идей“? Мнѣ кажется, на этотъ вопросъ должно отвѣчать отрицательно.

Если представленіе объ идеяхъ, какъ о какихъ-то духовныхъ вещахъ, духовныхъ субстанціяхъ, образующихъ міръ истинно-сущаго, находящихся гдѣ-то внѣ вещей и т. д., если подобное возрѣніе и было когда-либо у Платона, то только въ весьма далекомъ прошломъ.

Такіе діалоги какъ Федръ, Феэтетъ, Федонъ, Государство, Парменидъ, предшествовавшіе Софисту¹⁾ не оставляютъ никакого сомнѣнія въ томъ, что разбираемаго элейцемъ взгляда на идеи, котораго держались друзья ихъ, у Платона ни въ это время, ни въ ближайшее не могло быть. Всѣ основанія онтологіи и гносеологіи въ общемъ уже были созданы и лишь ждали философскаго синтеза, чтобы предстать въ стройной единой системѣ. Ни въ Софистѣ, ни въ послѣдующихъ Филебѣ и Тимей, мы не встрѣчаемъ ничего такого, что шло бы въ разрѣзъ съ раньше сказаннымъ Платономъ, что не имѣло бы своихъ корней въ прошломъ и не представляло лишь дальнѣйшаго развитія основныхъ мыслей и положеній Платоновой философіи. Поэтому-то, мы не имѣемъ никакого права приписывать *Платону* ученіе объ идеяхъ въ томъ видѣ, въ какомъ элонецъ его передаетъ въ Софистѣ.

Болѣе вѣроятнымъ намъ кажется мнѣніе, что „друзья идей“ — это ученики Платона, оставшіеся при поверхностномъ пониманіи идей²⁾. Что такое пониманіе возможно было и среди учениковъ философа, уже ясно на примѣрѣ самого Аристотеля, въ главномъ

¹⁾ Что перечисленные діалоги должны вообще предшествовать Софисту, это очевидно прежде всего изъ того, что изложенное въ послѣднемъ ученіе требуетъ, чтобы теорія идей была уже достаточно выработана. Затѣмъ, въ Софистѣ мы встрѣчаемъ развитіе тѣхъ возрѣній, которыя мимоходомъ въ неясной формѣ высказаны въ иныхъ изъ указанныхъ произведеніяхъ. Наконецъ, въ этомъ діалогѣ разрѣшены нѣсколько изъ тѣхъ вопросовъ, которые ясно поставлены въ названныхъ выше діалогахъ, но не разрѣшены въ нихъ. (Ср. введение 24—28 стр.)

²⁾ Ср. Натопъ: упомянутое сочиненіе стр. 284.

не появившаго ученія Платона. Въ школѣ послѣдняго царилъ духъ свободнаго изслѣдованія и, какъ правильно замѣчаетъ Наторпъ, тамъ не клялись именемъ учителя; въ ней не было господства догматизма и той подавляющей власти авторитета учителя, при которой каждое слово его воспринималось-бы съ благоговѣніемъ и неприложностью, и которая исключала-бы всякую возможность полнаго уваженія и терпимости со стороны учителя къ мнѣніямъ своихъ же учениковъ, подобно тѣмъ какія мы встрѣчаемъ по отношенію къ друзьямъ идей въ Софистѣ. Платонъ не отличался высокомѣріемъ и педантизмомъ болѣе позднѣйшихъ руководителей различныхъ философскихъ школъ, не мнилъ себя пророкомъ, изрекающимъ истины, не допускающимъ возраженія, а былъ тѣмъ мятущимся и ищущимъ умомъ, для котораго, какъ и для Сократа, истину можно было находить вездѣ. Для этого человѣка и собственные ученики могли представлять не меньшую цѣну, чѣмъ какіе-либо сторонники иныхъ философскихъ направленій. И въ спорѣ съ ними, ведущемся согласно всѣмъ требованіямъ діалектики, можно было найти крупицу истины.

Такимъ образомъ, мы считаемъ, что подъ идеалистами необходимо признать учениковъ самого Платона или ложно понимавшихъ его ученіе, или остановившихся на томъ моментѣ въ развитіи Платоновой философіи, когда самъ философъ, возможно, держался подобнаго взгляда на идеи ¹⁾.

71. *Признаютъ ли, что существуетъ смертная тварь...* Нѣкоторые изъ толкователей Платона утверждали, что главное возраженіе матеріалистамъ заключается не въ томъ, что въ силу своихъ взглядовъ они должны или отвергнуть всѣ такія понятія, какъ добродѣтель, порокъ, справедливость и пр., или же, принявъ ихъ, признать и иное бытіе, а въ томъ, что, согласно ихъ ученію, не должно было бы быть ничего живого, „ψῶν“, одушевленнаго и, что самый фактъ жизни у нихъ оставался совершенно не объяснимымъ ²⁾.

¹⁾ За время долготѣшняго пребыванія учениковъ въ школѣ, (Аристотель, напримѣръ, 20 лѣтъ былъ ученикомъ Платона), глава школы могъ даже въ корнѣ измѣнить свои взгляды, а нѣкоторые ученики могли остановиться на любомъ пунктѣ, не слѣдуя далѣе за своимъ учителемъ.

²⁾ Суземиль: Die Genetische Entwicklung der Platonischen Philosophie. Leipz. 1855 г., I, стр. 298.

Однако, такое пониманіе критики элейца едва ли вѣрно. Суть возраженій послѣдняго сводится именно къ тому, что, разъ существуетъ добродѣтель, справедливость и т. д., необходимо признать помимо всего того, къ чему можно прикоснуться или что можно воспринимать чувствами, еще и нѣчто незримое, нетѣлесное. Тѣмъ, кто отрицалъ жизнь, душу, добродѣтель и т. д. или принималъ ихъ за нѣчто абсолютно-матеріальное, элеецъ, какъ уже мы говорили, возраженій не дѣлалъ. Самого вопроса о жизни и живомъ онъ не затрогивалъ, такъ какъ и то, и другое матеріалисты уже признали и элеецъ лишь дѣлалъ выводы изъ ихъ же положеній.

72. *Вслѣдствіе ея присутствія... каждая (душа) становится таковою-то...* Ученіе о присутствіи идеи въ вещахъ, изложенное Платономъ главнымъ образомъ въ Федонѣ¹⁾ или, какъ въ другихъ мѣстахъ Платонъ говоритъ, объ участіи идеи въ вещахъ, общеніи ея съ ними, нуждается въ нѣкоторомъ разъясненіи.

Все существующее, какъ мы уже говорили не разъ, обуславливается извѣстными законами, которые опредѣляютъ также и нашъ духовный строй, вслѣдствіе чего все мышленіе совершается только подъ формою этихъ законовъ. Для познающаго субъекта, законы становятся правилами, по которымъ мы строимъ свое представленіе обо всемъ существующемъ, нормами, которыми мы должны руководствоваться при оцѣнкѣ дѣйствительности, для того чтобы создать знаніе, тождественное истинѣ. Опираясь на нихъ, мы строимъ опредѣленія для вещей и съ точки зрѣнія ихъ однихъ обсуждаемъ все содержаніе нашего опыта. Отсюда, если эмпирическій субъектъ, къ которому прилагаются предикаты: красивый, разумный и т. д. становится по мнѣнію Платона таковымъ не почему иному, какъ вслѣдствіе „участія въ томъ, что красиво само себѣ, разумно само по себѣ“ и т. д.. вслѣдствіе „присутствія“ самой красоты, самаго разума, вслѣдствіе общенія съ ними и пр., то это, другими словами, значитъ, что красивый, разумный и пр. субъектъ обусловленъ закономъ красоты, закономъ разума и т. д. Мы признаемъ его красивымъ только черезъ то, что онъ выполняетъ всѣ тѣ условія, которыя соотвѣтствуютъ нашему опредѣленію красоты. А это опредѣленіе создано на базисѣ понятія красоты, т. е. онтологическаго

¹⁾ Федонъ 100 и сл.

закона красоты, переведеннаго въ область гносеологін, гдѣ уже оѣтъ предстоитъ намъ какъ логическая идея, понятіе красоты, законъ ея въ нашемъ духѣ живущій, норма красоты, которою мы руководствуемся въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ. Всѣ выраженія Платона: *πρῶοία*, *κοινὴν*, *μὲν* и т. д. суть, конечно, метафоры, въ которыя философъ вкладывалъ опредѣленное, указанное нами содержаніе и потому понимать ихъ буквально, какъ иногда дѣлается, никакъ не возможно.

73. *Посѣянные и произведенные землею...* Словомъ „посѣянные“ (*σπάρτοι*) назывались люди, рожденные изъ посѣянныхъ зубовъ убитаго Кадмомъ дракона. Часть этихъ людей послѣ взаимнаго сраженія была убита, часть же изъ нихъ: Эхіонъ, Удей, Хтоній, Гипереворъ и Пелоръ основали вмѣстѣ съ Кадмомъ—Кадмею, называвшуюся позже Фивами. Всѣ они были предками спартанцевъ, получившихъ отсюда свое имя.

„Произведенными землею“ (*αὐτοχθόνες*) обыкновенно назывались Аѣняне, почитаемые за туземцевъ греческой земли.

Употребленіемъ обѣихъ словъ элеецъ хочетъ указать на тѣхъ философовъ, которые не пошли дальше признанія дѣйствительности за чувственнымъ матеріальнымъ міромъ, и которые не могли подняться въ болѣе высокую область, чѣмъ все земное, такъ какъ сами были „земнородными“. Ниже элеецъ такихъ мыслителей называетъ сынами земли „*γῆγενεῖς*“¹⁾.

74. *Если пожелаютъ хотя самое малое... признать безтѣлеснаго...* Критика элейцемъ матеріалистической системы философін, вскрывшая ея противорѣчія, привела къ тому, что матеріалистамъ теперь приходится принять новое бытіе, которое должно совмѣстить въ себѣ какъ все тѣлесное, такъ и нетѣлесное.

75. *Сущее... есть... сила..* Съ понятіемъ силы, какъ способности дѣйствія и страданія, мы неоднократно встрѣчаемся у Платона, хотя лишь въ Софистѣ оно вводится какъ опредѣленіе бытія. Мы находимъ его въ Хармидѣ²⁾, Федрѣ³⁾, Феатетѣ⁴⁾, Федонѣ⁵⁾ и Госу-

¹⁾ Софистъ 248 С.

²⁾ Хармидъ 168 Д, 169 А.

³⁾ Федръ 270 Д.

⁴⁾ Феатетъ 156 А.

⁵⁾ Федонъ 194 С.

дарствъ¹⁾. Само по себѣ представленіе о сущемъ какъ силѣ не должно было казаться матеріалистамъ особенно страннымъ. Динамическое воззрѣніе на природу даже, собственно говоря, навязывалось само имъ, составляя не нѣчто, прямо противоположное матеріализму, но лишь переходъ отъ грубаго матеріализма къ болѣе отвлеченному міровоззрѣнію, не выходящему, впрочемъ, изъ рамокъ матеріализма.

76. *...Обратимся къ друзьямъ идей...* О томъ, кто такіе друзья идей, было уже сказано выше²⁾.

77. *...Благодаря тѣсному знакомству...* Здѣсь можно видѣть намекъ или на близость ученій элейцевъ и идеалистовъ, или же на личную симпатію элейца къ друзьямъ идей, что особенно вѣроятно, если признать послѣднихъ за учениковъ самаго автора діалога.

78. *...Ясно, что ничто...* Изъ этого положенія вытекаетъ слѣдствіе, о которомъ упоминаетъ элеецъ въ 249 А.

79. *...Что оно... возвышенное и святое, не имѣя разума,... стоитъ...* Нѣкоторые изслѣдователи³⁾ относятъ слова греческаго текста: *οὐρανὸν καὶ αἴθερ* къ *νοῦν*, въ качествѣ эпитетовъ послѣдняго, вслѣдствіе чего все это мѣсто читается такъ: „что оно (сущее), не имѣя возвышеннаго и святаго (чистаго) разума, пребываетъ въ покоѣ“. Однако съ такимъ чтеніемъ едва ли можно согласиться. Употребленіемъ упомянутыхъ словъ, какъ эпитетовъ *τὸ δὲ* (сущаго), элеецъ хотѣлъ ясно показать тѣ противорѣчія, въ которыхъ запутывались идеалисты со своимъ бытіемъ, а также подчеркнуть всю немыслимость такого пониманія бытія, при которомъ оно, будучи святымъ и возвышеннымъ, какъ нѣчто нетѣлесно, болѣе высшее, чѣмъ все матеріальное, было бы въ то же время неразумнымъ, а такимъ оно было бы, если бы исключало всякую возможность знанія, познающаго, слѣдовательно, разума.

80. *А какимъ же инымъ образомъ..* Рукописное чтеніе даетъ: *Καὶ τίν' ἄν ἔτιρον ἔχοι τρόπον;* Возможно, что здѣсь въ рукописи вкралась ошибка и вмѣсто *τρόπον*, быть можетъ, слѣдовало бы читать *τόπον*, кажущееся болѣе умѣстнымъ. Тогда отвѣтъ Θεэтета звучалъ бы

¹⁾ Государство 477 В-С, 507 С.

²⁾ См. замѣчаніе 68.

³⁾ Беккеръ, Шлейермахеръ, Штальбаумъ.

такъ: въ какомъ же другомъ мѣстѣ оно могло бы имѣть ихъ? Смыслъ въ обоихъ случаяхъ, впрочемъ, почти одинъ и тотъ же ¹⁾.

81. ...*Никто не можетъ имѣть познанія.* Словомъ познаніе нами передано $\nu\phi\theta\upsilon\nu$ подлинника. Такое значеніе этого слова подсказывается смысломъ всего настоящаго мѣста бесѣды, гдѣ дѣло идетъ о выясненіи коренныхъ и необходимыхъ условій и предпосылокъ *познанія*.

82. ...*Мы этимъ утвержденіемъ исключаемъ тоже самое...* Въ греческомъ текстѣ на мѣстѣ послѣдняго выраженія стоитъ $\tau\alpha\upsilon\tau\acute{o}\nu\ \tau\omega\upsilon\tau\omicron$. Это $\tau\alpha\upsilon\tau\acute{o}\nu\ \tau\omega\upsilon\tau\omicron$ нѣкоторые переводчики Платона (напр. Мюллеръ) ²⁾ относятъ къ $\nu\phi\theta\upsilon\nu$, передавая данное мѣсто такъ: мы этимъ утвержденіемъ исключаемъ *его самую* (т. е. познаніе) изъ области существующаго. Однако, такая передача врядъ-ли правильна, такъ какъ съ грамматической точки зрѣнія трудно оправдать употребленіе средняго рода $\tau\omega\upsilon\tau\omicron$, если отнести это слово къ $\nu\phi\theta\upsilon\nu$.

83. ...*Кто признаетъ одну или много идей...* Въ первомъ случаѣ имѣется въ виду Парменидъ, во второмъ идеалисты. *А тѣхъ, кто напротивъ приписываетъ сущему движеніе...* указывается на Гераклита и его послѣдователей.

84. ...*Подражая желанію дѣтей...* Слова взяты изъ какой-то игры. Мѣсто сильно испорчено и всѣ толкованія его и исправленія не даютъ ничего положительнаго. помимо простыхъ догадокъ.

85. ...*Такимъ образомъ ...сущее есть нѣчто отличное отъ нихъ* (покоя и движенія)... Для вѣщей ясности повторимъ вкратцѣ еще разъ весь ходъ разсужденій элейца о сущемъ, покоѣ и движеніи.

Предъ нами существующее, т. е. все, что есть, будь оно матеріальнаго или духовнаго качества. Задача элейца-- опредѣлить, чтó же лежитъ въ основаніи этого существующаго. Само существующее познаваемо, слѣдовательно прежде всего, по его мнѣнію, необходимо предположить за первооснову покой и движеніе, безъ которыхъ никакое познаніе невозможно. Они суть самыя первыя необходимыя условія познаваемости всего, а слѣдовательно, и существующаго. Но разъ покой и движеніе *есть*, наша мысль теперь непремѣнно останавливается на томъ, черезъ чтó *они есть*, т. е. на самомъ положеніи ихъ къ существованію, на самомъ понятіи существо-

¹⁾ См. Platons Sämtliche Werke übertzt. v. Müller mit Einleitungen v. Steinhart. III. Leipz. 1853 г. стр. 567.

²⁾ Тамъ-же, стр. 521.

ванія. Такимъ образомъ, получаются три основныхъ понятія, лежащихъ въ основѣ всего нашего знанія, обусловливающихъ его и три основныхъ закона всего существующаго, опредѣляющихъ его: сущее, движеніе и покой. Существовать это значитъ прежде всего: *быть, двигаться и покоиться*,

86. ...*Этимъ приготовили юношамъ и поздно начавшимъ учиться...* Въ подлинникѣ выраженіе „поздно начавшимъ учиться“ передано словомъ „ὀψιράδης“. Само это слово имѣетъ тройкій смыслъ: во первыхъ, оно обозначаетъ человѣка, который началъ учиться въ позднемъ возрастѣ, во вторыхъ, того, кто медленно подвигается въ ученіи и въ третьихъ, человѣка вздорнаго, бранчливаго.

По вопросу: кого именно изъ философовъ имѣлъ въ виду въ данномъ мѣстѣ Платонъ, взгляды ученыхъ расходятся. Одни, со словъ Аристотеля ¹⁾ думаютъ, что здѣсь дѣло идетъ объ Антисеенѣ. Такого взгляда держатся, напримѣръ, Шлейермахеръ, Штейнгартъ, Целлеръ, Боницъ, Фуллье и пр. Другіе же видятъ намекъ на софистовъ Еввиема и Діонисодора. Такого мнѣнія, напримѣръ, Штальбаумъ, Вагнеръ, изъ русскихъ ученыхъ проф. Гиляровъ и др., наконецъ, Штейнъ думаетъ, что Платонъ вовсе не имѣлъ въ виду опредѣленнаго лица.

Кого же дѣйствительно надо подразумѣвать подъ выводимыми здѣсь философами? Уже нѣсколько выше мы пришли къ заключенію, что подъ матеріалистами, упоминаемыми Платономъ, необходимо понимать Антисеена съ учениками. Такъ какъ въ данномъ мѣстѣ онъ вовсе не имѣетъ въ виду матеріалистическаго ученія, то нѣтъ основанія и предполагать здѣсь намекъ на представителей матеріализма. Самое выраженіе: „ὀψιράδης“ не подходитъ къ Антисеену ни въ одномъ изъ своихъ значеній. Платонъ говоритъ о жадныхъ до словопренія еристовъ, про Антисеена же мы знаемъ ²⁾, что онъ велъ споры вовсе не изъ-за любви къ словопренію, а слѣдуя въ этомъ Сократу, въ цѣляхъ обличенія. Дальше, самое главное, ученіе Антисеена мы имѣемъ изложеннымъ въ *Θεαίτητῳ* ³⁾ и въ *Μεταφυσικῷ* Аристотеля ⁴⁾ и оно не только не совпадаетъ съ тѣмъ, что мы встрѣчаемъ въ данномъ мѣстѣ Софиста, но даже

¹⁾ Аристотель, *Μεταφυσика*, V, 29, 6 изд. Шwegлера.

²⁾ Ксенофонтъ, *Πίρῳ* II, 10, III, 4, 6, IV, 2 и пр.

³⁾ *Θεαίτητος*. 201, 202, 203.

⁴⁾ Аристотель, *Μεταφυσика*, VIII, 3. 14 и сл. изд. Шwegлера.

являетъ противоположность ему. Наконецъ, съ ученіемъ Антисѣена о тождественныхъ сужденіяхъ не вяжутся дальнѣйшія слова Платона о томъ, что философы, отрицающіе соединяемость понятій, въ то же время „тянутъ рѣчь то туда, то сюда“¹⁾, т. е. толкуютъ обо всемъ и всячески. „Напротивъ, говоритъ проф. Гиляровъ²⁾, начерченный въ разсматриваемомъ мѣстѣ образъ тождествененъ съ характеристикой Евендема и Діонисодора. Оба они *τέρωντες* и при томъ *οφθαλμοί*:³⁾; оба скудоумные, оба ревностные еристики, радующіеся всякой возможности поспорить и еще болѣе всякой побѣдѣ въ спорѣ, какъ бы она ни была достигнута; оба доказываютъ, что для всего существуетъ только свое слово и тѣмъ не менѣе говорятъ, что обо всемъ можно утверждать все“⁴⁾. Весь діалогъ Евендемъ⁵⁾ съ очевидною убѣдительностью можетъ подтвердить предположеніе о тождествѣ Евендема и Діонисодора съ тѣми философами, о которыхъ упоминаетъ въ данномъ мѣстѣ Платонъ.

Мнѣнія Штейна мы касаться не будемъ, такъ какъ оно лишь субъективная догадка.

87. *Мы не поставляемъ въ связь...* Излагаются три предположенія по вопросу о соединеніи и общеніи понятій (идей).

88. *Быстро... рушилось... и у тѣхъ, кто все приводитъ въ движеніе...* Имѣются въ виду соотвѣтственно Гераклитъ съ учениками, атейцы и идеалисты.

89. *И... тѣ, кто то соединяетъ...* Въ первомъ случаѣ подражывается Гераклитъ съ его первоначаломъ—огнемъ, во второмъ—Эмпедоклъ съ его то соединяющимися, то разъединяющимися элементами.

90. *Въ самомъ смѣшномъ видѣ... явились бы тѣ...* Намеркается снова на софистовъ: Евендема и Діонисодора, отвергавшихъ соединяемость понятій. См. замѣчаніе подъ № 81.

91. *Они вынуждены... употреблять выраженія...* Отвергая всякое соотношеніе между понятіями, не признавая соединенія ихъ, еристики въ то же время употребляютъ такіа выраженія, которыя

¹⁾ Софистъ 259 В.

²⁾ Пр. Гиляровъ: Платонъ, какъ историческій свидѣтель, стр. 308.

³⁾ Евендемъ 272 В.

⁴⁾ Евендемъ 283 Е, 285 Е, 303 Д и др.

⁵⁾ Особенно страницы: 283, 285, 286, 287, 303 и пр.

именно и указываютъ на то и другое, какъ напримѣръ: *быть, есть* (то-то или то то есть; какое-либо понятіе соединяется съ понятіемъ сущаго), *иное* (подразумѣвается, чѣмъ что-либо; снова сопоставляются два понятія) и т. д.

92. ...*Имя въ домъ врага*... Такое выраженіе было въ ходу у Грековъ для выраженія, что кто-либо былъ самъ причиною постигшаго его несчастья.

93. ...*Нося страннаго Евриклея*... Евриклей былъ древній чревоѣщатель, убѣждавшій легковѣрныхъ и суевѣрныхъ людей, будто онъ носитъ внутри себя бога, устами котораго и прорицаетъ. О немъ упоминаетъ Аристофанъ въ „Осахъ¹⁾“, гдѣ онъ сравниваетъ себя съ нимъ, находя сходство въ томъ, что самъ онъ выступилъ съ первою своею комедіей подъ чужимъ именемъ, т. е. прикрываясь именемъ другого, какъ Евриклей, прикрывавшійся именемъ бога.

Эпитетъ „*ἄτοπος*“, переданный нами словами: „странный“, скрываетъ, можетъ быть, нѣкоторую игру словъ, такъ какъ *ἄτοπος* значить и „не имѣющій мѣста“, „постоянно мѣняющій мѣсто“ и въ то же время и „странный“, „удивительный“ и т. п. Оба значенія подходятъ къ Евриклею.

94. ...*Не съ помощью ли нѣкотораго знанія надо отыскивать нуть*... Съ этихъ словъ начинается изложеніе взглядовъ Платона на діалектику. Понятіе діалектики принадлежитъ къ числу наиболѣе неясныхъ понятій Платоновой философіи, остающееся и доселѣ таковымъ же, несмотря на то, что о діалектикѣ говорилъ всякій, кто затрагивалъ болѣе или менѣе обстоятельно философскія воззрѣнія Платона. Уже судя по тому, какъ опредѣляютъ діалектику, видно въ сколь неудовлетворительномъ положеніи находится вопросъ о ней.

Въ самомъ дѣлѣ (Целлеръ²⁾), напримѣръ, діалектику отождествляетъ съ ученіемъ объ идеяхъ; Фуллье³⁾ съ логическимъ методомъ, ведущимъ къ истинному познанію Штейнъ⁴⁾; и Боницъ⁵⁾ съ философіей

¹⁾ Аристофанъ: *Осы*, 1014 стихъ и слѣд.

²⁾ Э. Целлеръ: *Die Philos. d. Griech.* 1889 г. II. 1. 643.

³⁾ Фуллье: *La Philos. de Platon* I. 6, вся первая глава

⁴⁾ Штейнъ: *Sieben Bücher zur Geschichte des Platonismus.* I. Göttingen. 1862 г. стр. 227.

⁵⁾ Боницъ: *Platonische Studien*, стр. 189.

вообще, Швеглеръ ¹⁾, то съ логикой, то съ наукахъ объ идеяхъ; Виндельбандъ ²⁾ съ ученіемъ объ идеяхъ и т. п.

У самаго Платона ученіе о діалектикѣ не проведено вездѣ съ желаемою ясностью.

Платонъ усваивалъ діалектикѣ весьма разнородное содержаніе. Въ этой то разнородности и надо, главнымъ образомъ, видѣть причину различнаго пониманія учеными діалектики, такъ какъ каждый изъ нихъ принималъ во вниманіе только одну сторону ея, игнорируя прочія и согласно принятой сторонѣ опредѣлялъ цѣлое.

Что же такое на самомъ дѣлѣ діалектика?

Прежде всего она означаетъ бесѣду въ формѣ вопросовъ и отвѣтовъ. Такое опредѣленіе мы встрѣчаемъ въ Кратилѣ ³⁾. „Конечно, говоритъ Сократъ Ермогену, ты не иначе, какъ діалектикомъ—„*δialektikós*“—назовешь того, кто умѣетъ спрашивать и отвѣчать“. Въ этомъ же духѣ мы находимъ опредѣленія ея въ Протагорѣ ⁴⁾, Федрѣ ⁵⁾, Θεэтетѣ ⁶⁾ и Филебѣ ⁷⁾.

Затѣмъ, второе ея значеніе—умственный процессъ, соответствующій этой бесѣдѣ. Въ Θεэтетѣ ⁸⁾, Сократъ опредѣляетъ мышленіе, какъ „бесѣду, которую душа ведетъ сама съ собою о томъ, что она изслѣдуетъ... Когда душа мыслить она ничего другого не дѣлаетъ, какъ только разговариваетъ—„*δialektízein*“—съ собою, предлагая себѣ вопросы и отвѣчая на нихъ, утверждая и отрицая что-либо“. Въ Софистѣ ⁹⁾ элеецъ называетъ мышленіемъ бесѣду—„*διάλογος*“, происходящую внутри души ея самой съ собою же, бесѣду, не сопровождаемую звуками, но совершаемую безмолвно.

Согласно третьему значенію, діалектика есть ученіе о познаніи или гносеологія. Она учитъ насъ о природѣ и происхожденіи знанія

¹⁾ Швеглеръ: *Geschichte der Philosophie*. Leipzig, изд. Reklam, стр. 95—96.

²⁾ Виндельбандъ: Платонъ, переводъ Громбаха. Спб. 1900 г. стр. 68.

³⁾ Кратилъ 390 С.

⁴⁾ Протагоръ 336 А.

⁵⁾ Федръ 269 В.

⁶⁾ Θεэтеть 161 Е, 167 Е

⁷⁾ Филебъ 14 В.

⁸⁾ Θεэтеть 189 Е—190 А.

⁹⁾ Софистъ 263 Е.

На такое значеніе ея указываютъ діалоги: Менонъ ¹⁾, Феатеть ²⁾, Федонъ ³⁾.

Затѣмъ, діалектика равнозначаща ученію о методѣ, ведущемъ къ познанію истинно-сущаго. Въ этомъ смыслѣ мы ее находимъ въ данномъ мѣстѣ діалога.

Наконецъ, она есть ученіе объ истинно-сущемъ или онтологія.

Приведемъ теперь, по возможности словами подлинника, нѣсколько мѣстъ изъ діалоговъ Платона, наиболѣе ясно характеризующихъ діалектику въ ея двухъ послѣднихъ значеніяхъ.

Въ Федрѣ Сократъ называетъ діалектикомъ — „*διλεκτικός*“ — того, „кто способенъ сводить къ одной идеи все многое, разсѣянное и здѣсь, и тамъ, дабы точнымъ опредѣленіемъ сдѣлать понятнымъ то, о чемъ, кто хочетъ учить“; затѣмъ, — того, „кто способенъ снова все это (т. е. одну идею) раздѣлять на отдѣльныя идеи... и видѣть то, что вырастаетъ въ единое и многое ⁴⁾“. Въ другомъ мѣстѣ этого же діалога ⁵⁾, Сократъ діалектикомъ считаетъ такого человѣка, который въ состояніи все существующее раздѣлять по родамъ и каждое представлять подъ одною идеею ⁶⁾. Въ Государствѣ мы имѣемъ слѣдующія строки, характеризующія діалектику: „разумъ силою діалектическаго разсужденія — *τοῦ διαλέγεσθαι δυνάμει* касается истины, дѣлая предположенія не безусловныхъ началъ, но началъ въ дѣйствительности принимаемыхъ за ступени и опоры, дабы, восходя къ непредполагаемому, къ началу всѣхъ вещей, взявшись за то, что соприкасается съ нимъ, дойти до конца, не пользуясь ничѣмъ чувственнымъ, но самими идеями, черезъ идеи, для идей и кончая идеями ⁷⁾“.

Далѣе въ этомъ же Государствѣ читаемъ: „такимъ же образомъ, когда кто-либо занимается діалектикою „*τῷ διαλέγεσθαι*“, тотъ безъ всякой помощи чувствъ только посредствомъ разума стремится къ тому, что *есть* каждое само по себѣ и для себя, и такой человѣкъ, если онъ не остановится прежде, чѣмъ не постигнетъ мыслѣ“

¹⁾ Менонъ 85 С—86 В, 98 А.

²⁾ Феатеть 150 Д.

³⁾ Федонъ 73 В—76 Д.

⁴⁾ Федръ 265 Д—Е, 266 С.

⁵⁾ Федръ 273 Д.

⁶⁾ ...μία ἰδέα... καθ' ἐν ἑκαστον παραλαμβάνειν.

⁷⁾ Государство 511 В.

того, что есть само благо, достигнеть конца умопостигаемаго ¹⁾. Еще нѣсколько ниже мы слышимъ про діалектику, что діалектический методъ — „ἡ διαλεκτικὴ μέθοδος“ — одинъ идетъ должнымъ путемъ къ истинѣ, возводя предположенія къ самому началу, дабы утвердить ихъ ²⁾“.

„Діалектикомъ, говорится далѣе, называется тотъ, кто постигаетъ понятіе сущности каждой вещи“ ³⁾. Еще ниже Сократъ какъ бы резюмируетъ все, что было сказано о діалектикѣ, такъ: „не считали ли мы, такимъ образомъ, что діалектика — ἡ διαλεκτικὴ — лежитъ у насъ какъ бы послѣднимъ камнемъ вверху всей системы наукъ, и что никакая наука не можетъ по праву стоять выше ея. Мы здѣсь имѣемъ какъ бы завершеніе всѣхъ наукъ ⁴⁾“.

Въ Софистѣ діалектика описывается еще, какъ методъ обличенія, способствующій отдѣлаться отъ ложныхъ сужденій и знаній ⁵⁾“.

Въ Филебѣ Сократъ слѣдующими словами изображаетъ діалектику: „Какъ даръ боговъ людямъ, это искусство когда-то было черезъ нѣкоего Прометея брошено богами вмѣстѣ съ пресвѣтлымъ огнемъ. Древніе, которые были и лучше насъ, и стояли ближе къ богамъ, сообщили преданіе, будто все то, о чемъ говорятъ, что оно существуетъ, все то, состоитъ изъ единого и многаго, заключая въ себѣ изначально присущими и придѣль, и безпредѣльность; поэтому мы должны, разъ все устроено вотъ такъ, искать, во всемъ предполагая всегда одну идею; она и будетъ обрѣтена находящейся тамъ. Если мы ее постигли, надо смотрѣть не найдемъ ли вслѣдъ за ней — двухъ, а не то и трехъ идей или иного какого-либо числа ихъ, и затѣмъ снова подобнымъ же образомъ надо поступать и относительно каждой изъ этихъ идей, какъ чего-то единого, пока не станетъ извѣстнымъ, что первоначальное единое не только вообще и единое, и многое, и безграничное, но и сколь именно оно многое. Не слѣдуетъ при этомъ ставить въ связь идею безграничнаго со множествомъ, пока не сдѣлается извѣстнымъ все число

¹⁾ Государство 532 В.

²⁾ Государство 533 С.

³⁾ Государство 534 В.

⁴⁾ Государство 534 Е.

⁵⁾ Софистъ 230 В.

которое находится между безграничнымъ и единымъ. Только послѣ этого можно допустить каждое изъ всего того множества затеряться въ безграничномъ. Вотъ такой способъ изслѣдованія передали намъ боги для того, чтобы приобрѣтать познанія, учиться и учить другихъ... и это все діалектическій—„*διαλεκτικῶς*“—способъ изслѣдованія¹⁾. Въ другомъ мѣстѣ Филеба діалектика—„*ἡ τῶ διαλέγεσθαι δύναμις*“—характеризуется какъ знаніе, имѣющее своимъ предметомъ „существующее и дѣйствительное и что по своей природѣ всегда одно и то же“²⁾.

Упомянутое въ Софистѣ о діалектикѣ и ея задачахъ, на ряду съ постояннымъ противопоставленіемъ ея софистикѣ, подало поводъ нѣкоторымъ изслѣдователямъ Платона думать, будто даже цѣль всего діалога состоитъ именно въ изображеніи различія между настоящей и ложной діалектикою³⁾.

Однако, съ такимъ толкованіемъ согласиться совершенно невозможно. Прежде всего, въ настоящемъ діалогѣ изображены лишь тѣ задачи діалектики, которыя соотвѣтствовали самой цѣли діалога: выяснить условія возможности сужденій. Ими вовсе не исчерпывается истинная діалектика, понятіе которой значительно шире, какъ это видно изъ сказаннаго выше. Затѣмъ, Платонъ совсѣмъ не знаетъ „ложной діалектики“, какового названія мы нигдѣ въ его произведеніяхъ не встрѣчаемъ. Въ нѣкоторыхъ діалогахъ, напимѣръ: Протагорѣ, Менонѣ, Горгіи, Еввдемѣ, мы находимъ изображеніе различія между Платоновскою діалектикою и ерестикою, агонистикою, софистикою, но никакъ не *ложной* діалектикою⁴⁾. Скорѣе можно было бы сказать, что цѣлью Софиста было указаніе различія между діалектикою и софистикою, если бы этому не препятствовала центральная, бѣльшая часть діалога, преслѣдующая свою опредѣленную ясно выраженную цѣль: разрѣшить вопросы, намѣченные въ Парменидѣ.

¹⁾ Филебъ 16 С—17 А.

²⁾ Филебъ 58 А.

³⁾ Штейнгартъ: Platon's Werke III. 426, 431. Суземиль: Die Genetische Entwicklung d. Platonischen Philosophie I. Leipz 1855 г. стр. 310.

⁴⁾ Вонницъ: Platonische Studien. стр. 184—185.

Ученіе о діалектикѣ въ Софистѣ оказало рѣшительное вліяніе на такое же ученіе Платона ¹⁾. По мнѣнію послѣдняго діалектика есть наука „объ отличительныхъ и общихъ“ свойствахъ каждаго предмета, о распредѣленіи предметовъ по областямъ, къ которымъ они дѣйствительно относятся и о различеніи истинно-существующаго отъ несущаго ²⁾. Въ этомъ опредѣленіи мы всецѣло узнаемъ слова элейца о діалектикѣ ³⁾.

90. *Кто, такимъ образомъ, въ состояніи выполнить это...* Для цѣлей философскаго синтеза необходимо точно знать соотношенія между понятіями, дабы мы могли, строя сужденія, идти все къ болѣе и болѣе общимъ понятіямъ, пока не дойдемъ до самаго общаго, т. е. блага. Желая указать нашему сознанію всю дорогу, по которой предстоитъ идти человѣческому познанію, Платонъ въ данномъ мѣстѣ Софиста въ общихъ чертахъ указываетъ на самый фактъ соотношенія и описываетъ въ общихъ чертахъ и самыя соотношенія, выливающіяся въ три опредѣленныя формы, изъ которыхъ послѣдняя, какъ понятіе, есть то, что на языкѣ позднѣйшихъ логиковъ и философовъ получило названіе категоріи.

95. *Философа мы... найдемъ... и позже...* Это мѣсто, какъ и нѣсколько ниже, гдѣ элеецъ говоритъ, что философа „мы скоро рассмотримъ яснѣе“ ⁴⁾, указываетъ на намѣреніе Платона посвятить отдѣльное изслѣдованіе вопросу о философѣ ⁵⁾. Если сопоставить указанныя слова элейца съ словами Сократа, сказанными послѣднимъ въ началѣ діалога ⁶⁾, о желаніи узнать, „что такое софистъ, политикъ и философъ“, и затѣмъ вспомнить, что первая часть программы Платономъ выполнена, то, окажется, что или изслѣдованіе о философѣ не дошло до насъ, или оно почему-либо не было написано. Отожествлять діалогъ Парменидъ съ произведеніемъ о философѣ, какъ это иногда дѣлается, нѣтъ основаній, такъ какъ при несомнѣнной общности и связи вопросовъ Софиста и Парменида

¹⁾ Ср. М. Владиславлевъ: *Философія Платона*. С.-Пет. 1868 г., стр. 63.

²⁾ *Ῥηστικός*, изд. Крейцера и Мозера. Парижъ, 1855 г. Эннеада I. книга II, глава III.

³⁾ Софистъ 253 В—Е; особенно 253 D.

⁴⁾ Софистъ 254 В.

⁵⁾ Въ Политикѣ 257 А—Платонъ заявляетъ объ этомъ открыто.

⁶⁾ Софистъ 216 D—217 А.

прежде всего само содержаніе послѣдняго не соотвѣтствуетъ темъ: представить образъ философа, а затѣмъ невозможно сомнѣваться въ томъ, что діалогъ Софистъ написанъ послѣ Парменида.

97. *Главнѣйшіе роды, которые мы... обслѣдуемъ...* Элеецъ сначала указываетъ лишь на три категоріи: сущее, движеніе, покой. прежде всего потому, что въ предыдущей части бесѣды шла уже рѣчь о нихъ, затѣмъ эти категоріи, какъ обладающія очевидною реальностью, были и болѣе понятны собесѣдникамъ и, наконецъ, тожество и различіе всего лучше познавались черезъ движеніе и покой.

99... *Оба... причистны... и тому же самому, и иному...* Движеніе и покой одновременно и тождественны (каждый самъ съ собою) и различны (между собою).

100... *Иное всегда иное относительно другого...* Вещь мы называемъ „отличной“, „иной“ въ силу ея соотношенія съ другой, такъ какъ сама по себѣ вещь тождественна съ собою.

101... *Одно было бы инымъ... не относительно другого...* Если бы сущее и иное было нѣчто одно, то все тогда стало бы инымъ по самой своей природѣ, а не черезъ соотношеніе другъ съ другомъ, такъ что каждая вещь, взятая сама по себѣ, въ всякаго отношенія къ другой, было бы иномъ, что совершенно не мыслимо¹⁾.

102... *Пятымъ среди понятій...* Въ дальнѣйшей исторіи древней философской мысли мы снова встрѣчаемся съ этими пятью Платоновскими категоріями: именно въ философіи Плотина, философіи, очевидно, опиравшейся въ этой части своей на Софиста. Для Плотина категоріи, въ противоположность Аристотелю, имѣли не только логическое значеніе, но и онтологическое. Творческое мышленіе, по ученію Плотина, развивается, идя отъ общаго къ болѣе частному. Оно создаетъ прежде всего разные роды или стороны бытія, названные философомъ категоріями. Какъ уже сказано, Плотинъ принимаетъ всѣ пять Платоновыхъ родовъ: сущность или сущее, движеніе, покой, тожество и различіе²⁾. Умъ, который, по ученію Плотина, есть причина всякаго существованія, по своему бытію

¹⁾ Ср. Софистъ 255 Е.. каждое отдѣльное является инымъ...

²⁾ Плотинъ. Эннеада V, кн. I, гл. IV.

Γίνεται οὖν τὰ πρῶτα νοῦς, ὃν, ἐτερότης.

ταυτότης. Δεῖ καὶ κίνησιν λαβεῖν καὶ στάσιν.

есть—сущность, по своей дѣятельности—тождественный и различный, движущійся и покоющійся.

103... *Коль скоро называемъ его тѣмъ же самымъ...*, т. е. движеніе и покой опредѣляются также и категоріей (или закономъ) тождества и категоріей (закономъ) различія.

104... *Движеніе есть... и несущее, и сущее...* Движеніе не тождественно сущему и оно—иное чѣмъ сущее, т. е. оно *не есть* само сущее и въ этомъ отношеніи оно для сущаго небытіе, несущее (сущее и *есть именно* само сущее). Но въ то же время, такъ какъ движеніе обусловливается сущимъ, такъ какъ оно *есть*, то оно въ то же время и сущее. Другими словами: движеніе существуетъ и въ этомъ отношеніи оно *есть* (оно—сущее), но такъ какъ движеніе не есть само сущее, то оно въ этомъ отношеніи *не есть* (оно—несущее). Въ послѣднемъ смыслѣ движеніе безконечное несущее¹⁾, о чемъ и замѣчаетъ элеецъ ниже²⁾.

105... *Сочтемъ ли мы ее безымянной...* Элеецъ указываетъ этими словами на то, что отрицаніе исключаетъ изъ опредѣленнаго бытія—другое опредѣленное же въ его цѣломъ. Въ сужденіи: А не есть В, оба термина и А, и В одинаково существуютъ и представляютъ каждый для насъ ясно опредѣленное бытіе.

106... *Каждая часть его (иного) ..., противопоставленная существующему...* Каждая вещь или каждое понятіе, сопоставленныя со множествомъ другихъ вещей и понятій, *не есть* эти послѣднія и потому по отношенію къ нимъ суть несущее. Но сопоставляются только одно существующее съ другимъ существующимъ же; того, чего абсолютно нѣтъ, (или, какъ говоритъ элеецъ, что противоположно сущему³⁾, Платонъ, по собственному заявленію, не касается.

Въ Тимей и Филебѣ несущее— $\mu\eta\delta\upsilon$ носитъ нѣсколько иной характеръ, что представляетъ лишь дальнѣйшій выводъ изъ сказаннаго въ Софистѣ; выводъ, подчиненный, вѣроятно, вліянію пифагорейзма. Небытіе въ указанныхъ діалогахъ есть пустое пространство, составляющее одно изъ условій чувственнаго міра. Будучи безпредѣльно, оно совершенно неопредѣленно, оно „ $\sigma\tau\epsilon\rho\eta\sigma\iota\varsigma$ “ (отри-

¹⁾ Оно *не есть* ни покой, ни само различіе, ни само тождество, ни само сущее и пр. пр.

²⁾ Софистъ 256 Е, 257 А.

³⁾ Софистъ 258 Е.

цаніе), не познаваемое умомъ и чувствами, имѣющими дѣло съ оформленнымъ пространствомъ ¹⁾).

Въ общемъ, небытіе Платона схоже съ Аристотельскою „δύναμις“ (силою). Для Аристотеля все существующее есть отчасти актъ, отчасти потенція, и одно и то же относительно низшаго себя есть актъ, относительно высшаго потенція и т. д., т. е., тѣ же бытіе и небытіе, оба съ относительнымъ характеромъ, которыя мы имѣемъ и въ Софистѣ. Относительность небытія доказываетъ весь ходъ предыдущихъ разсужденій элейца; объ относительности же бытія элеецъ заявляетъ прямо: „одно изъ существующаго считается таковымъ само по себѣ, другое же лишь относительно“ ²⁾.

То понятіе небытія, которое мы встрѣчаемъ въ Софистѣ, могло свободно получить въ дальнѣйшемъ такой характеръ, который изображенъ въ діалогахъ Тимей и Филебъ, такъ какъ въ нихъ сдѣланы только дальнѣйшіе выводы. Абсолютнаго небытія Платонъ не признавалъ; небытіе въ Софистѣ есть лишь отрицаніе за даннымъ бытіемъ *опредѣленнаго* бытія; если же мы за такимъ бытіемъ будемъ отрицать *всякое*, какое бы то ни было *опредѣленное* бытіе, отнимемъ у него всѣ предикаты, то въ результатъ останется „нѣчто“, что хотя и *есть*, но лишено всякихъ опредѣленій, т. е. небытіе Филеба и Тимея. Изъ этого-то небытія могутъ возникнуть всѣ вещи, стоитъ лишь ему придавать тѣ или иныя предикаты. Вещь, по Платону, и есть связь, совокупность опредѣленій, предикатовъ.

109... *О Софистѣ мы сказали* .. Объ этомъ говорилось на стр. 235 В- 236 С.

110... *О несущемъ никто не говоритъ*..., т. е. о несущемъ, какъ его понимаютъ софисты, ссылающіеся на него въ своихъ утвержденіяхъ о невозможности лгать и заблуждаться. Такое несущее абсолютнаго характера дѣйствительно исключаетъ всякую ложь. Теперь, однако, послѣ разсужденій элейца, софисты должны неминуемо признать иное небытіе, которое способно стать причиною и основаніемъ лжи и заблужденій. Разъ существуютъ ложь и заблужденіе, существуетъ, слѣдовательно, и ложное, мнимое знаніе, а это поло-

¹⁾ Тимей 47—52 и др. Въ Филебѣ μὴ ὂν представляется въ видѣ ἀπαρτος (безопредѣльнаго).

²⁾ Софистъ 255 С—D.

женіе весьма гибельно для софистовъ, почему имъ теперь необходимо всячески отрицать хотя бы то, что рѣчь и мысль опредѣляются также и категоріей различія.

111. *Давай... рассмотримъ... слова...*

Въ греческомъ текстѣ въ послѣднемъ случаѣ стоитъ *δύομα*, переданное нами черезъ „слово“. Это *δύομα* нѣсколько ниже ¹⁾ употреблено элейцемъ въ иномъ смыслѣ, въ смыслѣ существительнаго.

Если внимательно прочесть 45 и 46 главы діалога, то станетъ вполне яснымъ, что упоминаемая здѣсь Элейцемъ имя существительное и глаголь—*δύομα*—*ῥῆμα*, какъ справедливо замѣтилъ Штейнталь ²⁾, употребляются не въ грамматическомъ ихъ значеніи, а въ діалектическомъ ³⁾. Равно какъ и сочетаніе этихъ именъ—*λόγος*—разбирается не со стороны грамматической, а все съ той же, діалектической. Это сочетаніе есть сужденіе, т. е. соединеніе понятій и представленій (*εἰδέναι*). Понятія, по мнѣнію элейца, если ихъ брать какъ элементъ сужденія, бываютъ или тѣмъ, что дѣйствуетъ (*πράττειν*, *δύ*) или дѣйствіемъ (*πράττειν*, *ὀφείλει*). Для перваго у насъ есть обозначеніе, знакъ, именуемый существительнымъ (*δύομα*), для втораго—глаголомъ (*ῥῆμα*). Такъ какъ существительное и глаголь суть только знаки, подъ которыми мыслятся понятія, то отсюда ясно, что способность или неспособность ихъ сочетаться, т. е. возможность рѣчи, обуславливается тѣмъ же, чѣмъ обуславливается и соединяемость самихъ понятій: рѣчь сама по себѣ, въ смыслѣ сочетанія именъ существительныхъ и глаголовъ, какъ таковыхъ, не должно имѣть никакого значенія. Это значеніе она получаетъ только въ силу того, что, по словамъ элейца, она есть соединеніе понятій, соединеніе, совершаемое не безмолвно, а въ звукахъ. Отсюда, очевидно, что, когда дѣло идетъ о сочетаніи существительныхъ и глаголовъ, то здѣсь имѣется въ виду сужденіе, вообще мышленіе, почему и всѣ выраженія элейца: существительное, глаголь, слово, рѣчь и пр. должны приниматься, какъ діалектическіе терминъ, а не какъ грамматическіе.

¹⁾ Софистъ 262 А

²⁾ Штейнталь: *Geschichte der Sprachwissenschaft bei den Griechen und R. mer.* I. Berlin, 1890 г., стр. 141.

³⁾ Діалектика здѣсь понимается, какъ гносеологія.

Вышеизложенное имѣетъ значеніе не только для яснаго пониманія разсужденій элейца, но и, если и не для разрѣшенія, то по крайней мѣрѣ для правильной постановки вопроса, возбужденнаго еще въ древности Плутархомъ, признавалъ ли Платонъ только двѣ части рѣчи: имя существительное и глаголь?

Самъ Плутархъ былъ того мнѣнія, что Платонъ принималъ и другія части рѣчи, считая за главныя существительное и глаголь ¹⁾. Съ этимъ мнѣніемъ соглашался и извѣстный изслѣдователь греческой исторической грамматики Классенъ, утверждавшій, что Платонъ признавалъ двѣ части рѣчи, считая остальные лишь за части, соединяющія главныя ²⁾.

Изъ предыдущаго мы уже знаемъ, что Платонъ, упоминая о существительномъ и глаголѣ, вовсе не имѣлъ въ виду сдѣлать экскурсъ въ область грамматики, а оставался всецѣло на почвѣ діалектики. Вслѣдствіе того, что онъ все время имѣлъ дѣло съ сужденіями, или процессомъ мышленія, сущность котораго есть соединеніе и разъединеніе понятій, происходящія то безмолвно, то въ звукахъ, въ видѣ сочетанія знаковъ понятій, для него, съ этой точки зрѣнія, естественно, имѣли главное значеніе существительныя и глаголы—*ὄνομα* и *ῥήμα*. Поэтому, другихъ частей рѣчи ему касаться было вовсе незачѣмъ. Дѣлать, на основаніи словъ элейца, какой-либо положительный выводъ о томъ, признавалъ ли Платонъ и другія части рѣчи и, какъ онъ ихъ признавалъ, нѣтъ возможности, для этого мы здѣсь не имѣемъ достаточнаго матеріала и данныхъ.

Если переносить діалектическое важное значеніе существительнаго и глагола и на почву грамматики, тогда окажется, что Платонъ неизбѣжно долженъ былъ рядомъ съ ними и исполнѣ равноправнымъ имъ признать и прилагательное, съ отнесеніемъ его къ *ῥήμα* ³⁾. Ясно вѣдь, что въ огромномъ количествѣ нашихъ сужденій

¹⁾ Плутархъ: *Quest. Plat.* X. 1019.

²⁾ Классенъ: *De primordiis Grammaticae Graecae.* Bonn. 1829 г., стр. 46

³⁾ О такомъ взглядѣ Платона свидѣлствуетъ, между прочимъ, стр. 198 В діалога *Федръ*, гдѣ Сократъ говоритъ, что какой слушатель не былъ бы пораженъ красотою „*τῶν ὀνομάτων καὶ ῥημάτων*“... Очевидно, что подъ *ῥήματα* трудно признать только глаголы, такъ какъ „красота глаголовъ“—выраженіе едва ли умѣстное. Скорѣе надо думать, что въ этомъ случаѣ Сократъ имѣлъ въ виду прилагательное: „красоту существительныхъ и прилагательныхъ“.

прилагательныя входятъ какъ одинъ изъ терминовъ сужденія, т. е. играютъ ту же роль, что и существительное съ глаголомъ.

Если остановиться на чисто грамматическихъ воззрѣніяхъ Платона поскольку они выразились въ Софистѣ, то здѣсь необходимо отмѣтить: различіе дѣйствительнаго и страдательнаго залоговъ ¹⁾, различіе всѣхъ трехъ чиселъ ²⁾, указаніе на различіе гласныхъ и негласныхъ звуковъ ³⁾, глаголовъ и именъ существительныхъ ⁴⁾. Вотъ и все, что мы находимъ въ Софистѣ изъ области грамматики. Въ этомъ отношеніи несравненно большее значеніе имѣетъ діалогъ Критиль, въ которомъ грамматическіе взгляды Платона группируются около вопроса о правильности именъ (*ὀρθότης τῶν ὀνομάτων*) ⁵⁾.

112... *Принявши то, о чемъ я думалъ...* Θεэтетъ потому только и можетъ соглашаться со своимъ собесѣдникомъ, что тотъ сочетаетъ звуки, т. е. значки, облеченные въ звуки, подъ которыми (значками) мыслятся понятія ⁶⁾.

113. *О чемъ либо существующемъ, которое есть иное...* Вполнѣ справедливыя слова, указывающія на самую природу лжи въ томъ отношеніи, что какая бы ни была необузданная ложь или фантазія, какой угодно уродливый бредъ весь матеріалъ берутъ все же изъ дѣйствительности, лишь сочетая его инымъ образомъ.

114. *Мы утверждали, что относительно каждаго...* См. 256 E и 259 B.

115. *Если... о тебѣ говорится... несуществующее, какъ существующее...* Въ Кратилѣ ¹⁾ Сократъ характеризуетъ истинную и ложную рѣчь подобнымъ же образомъ: „та рѣчь, которая высказываетъ о существующемъ, что (какъ) ²⁾ оно есть—истинна, та же, которая говоритъ, что (какъ) ³⁾ оно не есть—ложна.

¹⁾ Софистъ 219 В.

²⁾ Тамъ же 237 D.

³⁾ Тамъ же 253 А.

⁴⁾ Тамъ же 259 Е.

⁵⁾ Штейнталь: упомянутое сочиненіе, стр. 79—127. Нѣсколько замѣчаній грамматическаго свойства находится и въ діалогѣ Θεэтетъ; впрочемъ, эти замѣчанія представлены, какъ и въ Софистѣ, въ свѣтъ діалектики. Ср. указан. стр. 137.

⁶⁾ Ср. Софистъ 262 В.

⁷⁾ Кратиль 385 В.

⁸⁾ Употребленъ союзъ *ὥς*.

116. ...*Не есть ли мысль и рѣчь одно и то же.* Въ нѣкоторыхъ другихъ діалогахъ Платона мы встрѣчаемся съ понятіемъ рѣчи, какъ копіи умственного процесса, копіи мышленія.

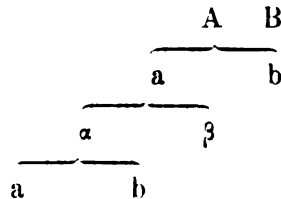
Въ *Θεэтетѣ* „рѣчь есть какъ-бы изображеніе мысли въ голосъ“¹⁾. Въ *Государствѣ* она есть „нѣкоторое подражаніе тому, что происходитъ въ душѣ, изображеніе (такого процесса), возникшее позже“²⁾. Въ *Филебѣ* рѣчь есть мышленіе, переданное въ голосъ³⁾.

Всѣ эти опредѣленія находятся въ соотвѣтствіи съ тѣмъ понятіемъ рѣчи, которое высказано устами элейца въ *Софистѣ*⁴⁾.

Если рѣчь есть копія мышленія, если она отличается отъ него только тѣмъ, что въ одномъ случаѣ умственный процессъ протекаетъ въ звукахъ, а въ другомъ—безмолвно, то вполне ясно, что всѣ законы мышленія суть въ то же время и законы языка; мы, слѣдовательно, говоримъ такъ, какъ мыслимъ⁵⁾.

117. ...*Мы различили два вида...* См. 236 С.

118. ...*Попробуемъ снова, раздѣляя на двое...* Штейнгартъ, по поводу раздѣленія элейцемъ искусствъ, говоритъ, что элеецъ раздѣляя искусство на два главныхъ рода, каждый затѣмъ изъ нихъ дѣля снова на два отдѣла, каждый отдѣлъ раздѣляя опять на двое и т. д., такое дѣленіе производитъ отъ 14 до 15 разъ. Если два главныхъ рода искусства обозначимъ буквами А и В, первые отдѣлы—а и в, вторые чеуезъ α и β и т. д., то мы получимъ слѣдующую схему:



Если мы пожелаемъ, слѣдуя этой схемы, не раздѣлять одинъ лишь родъ А искусства до конца, но оба, т. е. и А, и В, то тогда получили бы 16,000 подраздѣленій⁶⁾.

¹⁾ *Θεэтетъ* 208 С.

²⁾ *Государство* 382 С.

³⁾ *Филебъ* 38 Е.

⁴⁾ Не противорѣчитъ оно въ равной степени и тому мѣсту въ *Θεэтетѣ* (189 Е—190 А), гдѣ говорится о тождествѣ рѣчи и мышленія.

⁵⁾ Впрочемъ, такой выводъ можно было-бы предугадать и руководствуясь общимъ духомъ Платоновой философіи: тождествомъ бытія и мышленія.

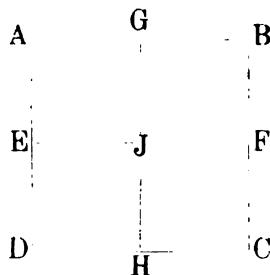
⁶⁾ Штейнгартъ: указанное выше сочиненіе, стр. 568.

119. ...Среди приобретающаго не явился ли онъ... Всѣ тѣ различные роды и виды искусствъ, къ которымъ была раньше отнесена дѣятельность софиста, мы находимъ въ слѣдующихъ мѣстахъ первой части діалога: 223 В, 224 С, D, 225 Е, 226 А, 231 А, D, Е, 233 А, 234 Е, 235 А.

120. *Творческое искусство, говорили мы...* Объ этомъ упоминалось въ 219 В.

121. *Вся природа выводится изъ какой-то случайности, неразумной причины..* Быть можетъ какъ въ данномъ мѣстѣ, такъ и въ аналогичномъ—Филеба 28 D¹⁾ можно усмотрѣть, хотя отдаленный упрекъ Платона Демокриту, поставившему, по мнѣнію древнихъ²⁾, весь міръ въ зависимости отъ случая. Тогда это были бы единственные мѣста во всѣхъ твореніяхъ Платона, упоминавшія о Демокритѣ.

122. ...*Подобно тому, какъ ты... раздѣлилъ творческое искусство въ ширину...* Представимъ себѣ, говорить Вагнеръ, все творческое искусство въ видѣ четырехугольника:



Назовемъ его четырехугольникомъ ABCD. Раздѣливши его въ ширину, мы получимъ 2 четырехугольника: четырехугольникъ AGHD будетъ изображать божеское искусство, а четырехугольникъ GBCH—человѣческое. Раздѣливъ большой четырехугольникъ въ длину, мы будемъ имѣть □ AEFB и EFCD, въ каждомъ изъ нихъ будетъ по два меньшихъ четырехугольника, полученныхъ также благодаря предыдущему раздѣленію, именно четырехугольники: AGJE и EJHD съ одной стороны, и GBFJ и JFCH съ другой. Первая пара маленькихъ четырехугольниковъ тогда станетъ обозначать двѣ части божскаго творческаго искусства: созданіе вещей и созданіе изобра-

¹⁾ Скажемъ ли мы, что все устроено силой неразумной, слѣпой и случайной...

²⁾ Аристотель: Физика II, 4 196 а.

женій послѣднихъ, вторая пара—двѣ части человѣческаго творчества: искусство творить вещи и творчество изображеній вещей¹⁾.

Штейнгартъ поясняетъ слова элейца другимъ образомъ и примѣромъ. Для этого онъ беретъ понятіе людей. Люди раздѣляются на мужчинъ и женщинъ: дѣленіе въ ширину; мужчины и женщины бываютъ дѣтми и взрослыми: дѣленіе въ длину. Наглядно такое дѣленіе выразится слѣдующимъ образомъ:

Люди	
<div style="border-top: 1px solid black; width: 100%; margin: 0 auto;"></div> мужчины	<div style="border-top: 1px solid black; width: 100%; margin: 0 auto;"></div> женщины
дѣти, взрослые.	дѣти, взрослые.

123. ...*Двойное изображеніе, когда свой... свѣтъ и чужой... порождаютъ изображеніе...* Въ данномъ мѣстѣ мы встрѣчаемся со взглядомъ, заимствованнымъ Платономъ у Эмпедокла. Послѣдній философъ создалъ особую теорію чувственного воспріятія, гипотетически принятой съ различными измѣненіями всею древностью²⁾. Суть этого ученія въ томъ, что вещи имѣютъ поры и испускаютъ возлѣнія: послѣднія проникаютъ въ поры и, если вполнѣ подходятъ по своей величинѣ къ порамъ, возникаетъ то, что мы называемъ воспріятіемъ³⁾. Платонъ излагаетъ эту теорію въ общихъ чертахъ въ Менонѣ⁴⁾. Встрѣчаемся мы съ нею также въ Θεэтетѣ⁵⁾, Государствѣ⁶⁾, въ Тимей⁷⁾.

Выраженіе: „ощущеніе, противорѣчащее прежнему“, надо считать относящимся къ отраженіямъ въ зеркалахъ, гдѣ правая сторона отражающагося предмета будетъ лѣвой и обратно.

124. ...*Такъ же и съ остальнымъ обстоитъ...* Здѣсь принять текстъ съ поправкою Гейндорфа и Штальбаума: Οὐκοῦν καὶ τὰλλα οὕτω... αὐτοούρων;... εἰδωλοποιούν;.

125. ...*Видѣ очевидно, что это трудно...* Въ данномъ мѣстѣ въ греческомъ текстѣ принята поправка Шлейермахера—вмѣсто ἑ-ἑ, какъ болѣе отвѣчающая общему смыслу рѣчи элейца.

¹⁾ Вагнеръ: Platon's Sophist, стр. 190.

²⁾ Штейнгартъ: упомин. соч., стр. 569.

³⁾ Аристотель, впрочемъ оспаривалъ ее въ своей Психологін.

⁴⁾ Diels, Rit. et Prel.

⁵⁾ Менонъ 78 C—D.

⁶⁾ Θεэтетъ 156 C.

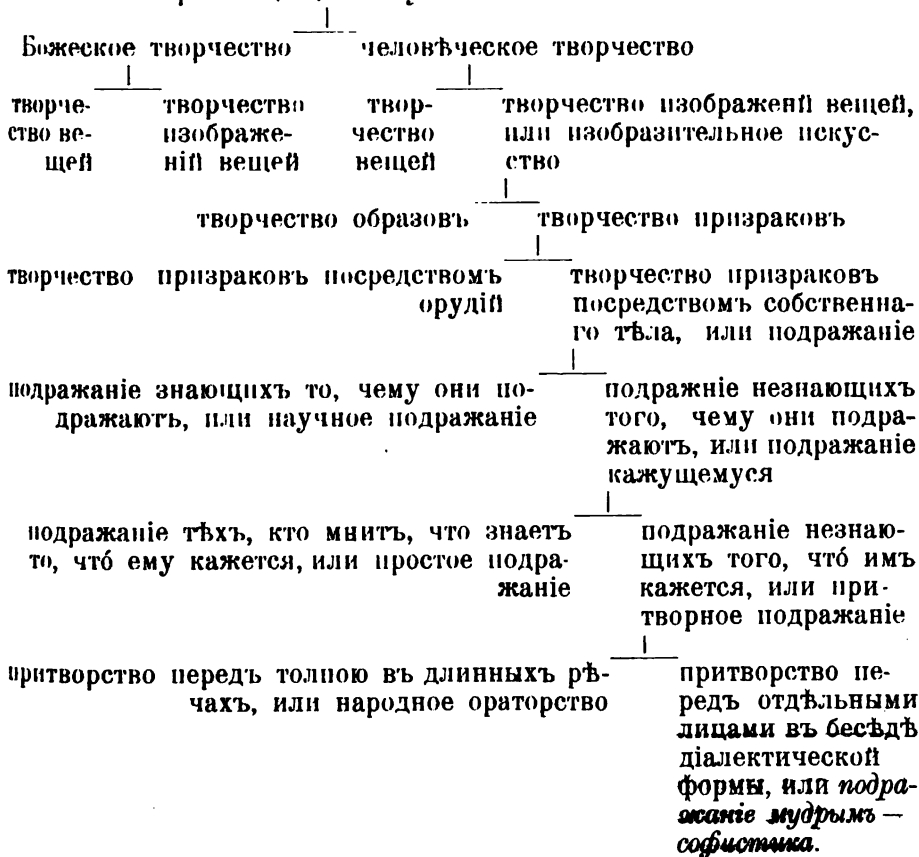
⁷⁾ Государство 508 A.

⁸⁾ Тимей 45 B—D; 67 D—E; 68 C.

126. ...У прежнихъ философовъ ~~такоже было~~: укажи... раздѣленію родовъ... Какъ логическій процессъ — раздѣленіе инакомъ ~~соотносимо~~ ~~авель~~ въ научный обиходъ Сократъ. Относительно упрямыхъ по поводу раздѣленія можно сказать, что въѣсъ, по ~~виду~~ ~~вѣроятности~~, ~~мѣлся~~ въ виду Антистенъ и нѣкоторые софисты (Евекломъ и Диопсодоръ), если только такому объясненію не противорѣчитъ выраженіе элейца: „у прежнихъ философовъ“, предполагающее нѣкоторый промежутокъ во времени, между тѣмъ какъ указанные философы по времени совпадаютъ съ Платономъ.

127. ...Я.. *понялъ, что его... должно назвать... подражателемъ мудрому.* Снова представляемъ графически весь процессъ раздѣленія искусства производить, или творить, приведшее къ окончательному опредѣленію софиста.

Производящее искусство.



128. ...*Кто сочтетъ подражателя мудрому...* Платоновскому опре-
дѣленію софиста, какъ мнимаго, ненастоящаго мудреца, слѣдуетъ

съ буквальною точностью и Аристотель. Въ своей Метафизикѣ онъ софистику называетъ кажущейся мудростью¹⁾. Затѣмъ въ другомъ произведеніи: *Περὶ σοφιστικῶν ἐλέγχων* онъ говоритъ, что „софистика есть кажущаяся мудрость, не настоящая и софистъ—это получающій выгоду отъ мнимой мудрости (кажущейся), а не отъ настоящей.

¹⁾ Аристотель: Метафизика IV. 2. 24 изд. Шwegлера

²⁾ Аристотель: *περὶ σοφιστικῶν ἐλέγχων* 1. 165. а. 21 изд. Берлинской Академіи. Интересны его и другія воззрѣнія на софистику. въ общемъ близкіе къ вышеупомянутымъ. О нихъ см., напримѣръ, Метафизику IV. 2. 25. XI. 31 изд. Шwegлера; Риторику I. 1. 1355. в. 17 и сл., Томику VIII. 11. 162 а. 13, IX. 11. 171. в. 7 изданіе Академіи.

Анатоль

Переводъ и объясненіе Платоновскаго діалога „Софистъ“ состоялись по мысли проф. А. Н. Гилярова.

Принципы, положенныя въ объясненіе діалога, нѣсколько отступающіе отъ обычнаго пониманія, какъ самаго произведенія, такъ и вообще всей философіи Платона, въ своихъ основахъ во многихъ случаяхъ почерпнуты изъ спеціальнаго курса о Платонѣ, читаемаго проф. Гиляровымъ въ Кіевскомъ Университетѣ и затѣмъ изъ соч. проф. Наторпа: „Platos Ideenlehre“. При рѣшеніи частныхъ вопросовъ авторъ пользовался трудами писателей, признаваемыхъ наиболѣе авторитетными въ области Платоновской философіи и Платоновскаго текста. Часть изъ такихъ трудовъ указана въ самой книгѣ.

Авторъ считаетъ долгомъ принести искреннюю благодарность проф. А. Н. Гилярову за его указанія, которыми авторъ воспользовался при составленіи введенія въ діалогъ.

Кіевъ. 1 Августа 1907 г.

I.

Рѹкоп. кн. Вяземскаго, О. LXXIV, XVI—XVII в.

- 1.61 об. Тоѡкоканіе ѡ потнрн соломанѣ. ||
1.61 Вѣтъ ѣ црнградѣ во сѣтѣхъ софїи потн соломанїа дѣла ѡ
ѣтъ коба на тн гань. ѡ драгн камнїи ѡ нарицаѣсїа пѣвы,
аха вторы ѡмарадѣ третїи сѣдн, четврты кокамокѡд,
пѣты люнїт ѡ ѡннїи мнѡзїи свѣтлїи кáмннн, сѣтѣхъ сѣтн трн
1.62 об. напїсаны, а., а на пѣкѡ гране, самѣскн || б., на что рѡ гране
ѡвѣскн; г.; на трѣ гране гурѣскн.

Стнѣ Салмѣнскі. Чаша моя чаша пророчая дождѣ.
зкѣда ѣ пико едѣт, пѣвѣцъ бдіащѣ ношѣ;

СѢНѢ + К + ГРѢЧСКІ + Ъ СѢ КНЛ³ ѿ ѸЗНѢ ВѢ СОКО^Ѣ ЛѢВ
(и.с¹) и ДВѢ ЦРѢ ПОСРѢДѢ НХ²) +

1. 63. СѢТИ ѿ БѢ + ВЕРѢНСКІИ ѿ, СНА НАКЪШНИИ, ГДНЕ СОУБѢ-
 рина, || ДРЕВА И НОГО ПИ И УПИСА КСЕЛАНІ, ВОЗОПИ АННАВНА. ѿ
 СѢТИ ѿ. А³).

Таже и ос^м число написано; $\overline{a}; \overline{a}; \overline{b}; \overline{0};$

Тєакованнє. Чаша їсть пророчєткò и мѣдрєсть Соло-
манна. а вѣѣда прорнцѣт рожєсткò. Х҃ко, а ежє рєчє пнко єѣ.
҃҃ пѣєщѣ бѣдїаѣѣ нощнїю. пѣєнїє їсть х҃є а ежє бѣдїаѣѣ нощнїю

¹⁾ Вязь изъ трехъ буквъ; кресты въ рук. изъ точекъ.

Первоначально написано **го**, но затерто по свѣжимъ черниламъ.

Очевидно лишнее, по опискѣ; выше тоже 2-й и 3-й ст. перепутаны.

л. 63 об. ЕДИ КО К НОЩИ В НАЖО ВЕЧЕРА || СО УЧЕНИКИ СВОИ^М И ПРИЕ^М
ХЛѢБЪ ДАІА УЧЕНИКО^М СВОИ^М И ГЛАГОЛАШЕ ЕЕ ЕСТЬ ТѢЛО МОЕ И
ПРОЧАІА ЕЖЕ. ВЪ ПИВО ВЪ ГѢ ПИ^М ЧАШѢ ПО КЕЧЕРИ И ДАСТЪ
УЧЕНИКО^М СВОИ^М ГЛА ПИТЕ ѿ НИІА^{ВСИ} ЕЕ ЕСТЬ КРѢВЬ МОІА И ПРО-
ЧАІА И ПО ЕЕ ПРѢДА^Т БЫСТЪ НА РАСПЛѢТНІЕ +

л. 64. СТИ^Х + Б + А ЕЖЕ РЧЕ СЕ НАКЪШАНИЕ ГНЕ. СОТВО || РИІА
ДРЕВА ННГО. Толкование:: Дреко ино ість крѣтъ а ккѣшеніи
о расплѣті глаголет іако вѣсен раны и копие^М къ ребра пробо-
де^Т бысть. и козопи слово үко. а еж^о пи на крѣсти во шцѣ^Т
со жечіи смѣши. а еж^о үпи положѣ быт. положи үко ко
гробе, іако пи^и и шѣмѣ еи ѿвѣна а е рче съ кесаніи козопи ||

л. 64 об. ВОСКРѢСЕ үбо и всиліа радостѣ вѣѣ дарока. а еж^о козопи
аіаіа іи^ирѣ^Т побѣ^Тмъ истиннаго бѣа +

СТИ^Х + Г + Н ЕЕ КНЯ^З И үЗРН^Т БѢ СОКО^Т СЛАВѢ ЕГО.

Толкование; кня^з ість пилат а соко^Т ість кес^о со^{нм} 1) жи-
до^вскіи и үЗРН^Т ко славу іго. и возрѣа^Т на^Т и үжаснѣтсѣа. а

л. 65. ИЖЕ РЧЕ ДѢДѢ ЦРЮ || ПОСРЕДЕ Н^Х. СА^М ГДѢ. ЦРЬ ПОСРЕДЕ Н^Х ПЛО-
ТНЮ РАСПЛѢІА. А ЧИСЛО ЛѢ^Т. ГЛѢ^Т. ѿ ВЪНАДЕІА^Т ЛѢ^Т ЦРѢСТВА.
СОЛОМАІА, ДО РОЖДЕСТВА ХѢА, ЛѢ^Т ІСТЬ + ІА + И Д.: ИЖЕ
СТИХѢЖЕ НИТѢЖЕ НЕ МО^Т ПРОТОКОВАТИ. и 2) не престокока томо.
ИЖЕ ДРЕВЛЕ ПРИХОДИ^Т КЪ РѢС. ДІЛОСО^В УЧИТИ. КЛА^ММЕРА СМѢЖ^С
НАІА. КИРН^Т. АМІНЬ.

1) Первоначально: содом.

2) И приписано позже на полѣ.

II.

Изъ рукоп. Кіевской Дух. Ак. № 27 (Аа 105), XIV вѣка.

л. 117 об. Слово сѣго оца пахоміа проучаіа ѡ средѣ и ѡ платницѣ.

Нже потѣлаз крагъ тайнѣ. дабы и на^м спнига не приа-
ти. се бо оцъ пахоміи поведѣа на^м. бысѣ іако^м молащѣа в
л. 118. кѣлнѣ скоїи, видѣ юношѣ пришедшѣ к немѣ вельми скѣтла.
имѣши к рѣцѣ скоїи обѣнѣ. а въ дръзѣ поже. при || имѣ
согѣ и зарѣзакѣ скѣнѣ. крокъ і источникѣ к согѣ. и сѣдѣ
крокъ іако млеко.

Пахоміи^м боіаа вельми. и въспросивъ глѣ. что гѣ ви-
дѣниіе сѣ ість чюноі. ѡжѣщавъ к немѣ оуношиа. и рѣ азъ
іамн аггѣз ѡ бѣа посланѣ пріавнѣти тѣкѣ да тѣ чѣко^м про-
повѣдашн. і видѣаъ іен кровь млеко^м прѣткорнаа се. а чѣцн
мнози сего неведѣши іадѣт млеко и іаица. въ средѣ и в
платокѣ въ истиннѣ кровь іадѣтѣ сѣдѣдшѣю. а къ нныѣ днн
блѣгнѣо іасти бѣо^м. сѣ видѣкѣ и слышавъ. пѣстникѣ в мнрѣ
слово се. и зрѣкѣ аггѣз слово се. и некидн^м бы^т. оцъ же па-
хоміи. оуманѣа о сѣ видѣннѣ. кѣздохнѣз ѡ сѣца
прослѣзи^{сѣ}. о неоудержаніи чѣческо^м. и сѣдѣ в тихостн
написа слово се на спсѣннѣ почитайши^м. бы^т чада и дръзи
л. 118 об. и братнѣа сѣ слышавшн не мнѣтѣ || аакомѣстка. въ сѣдѣ и в
платокѣ разкѣіе оучитныхъ днн. и сѣ дѣа днн въ аггѣлы
прѣткорѣтѣа. помощннѣкн кы и прѣ бѣо^м бѣдѣта. и ѡ мѣкѣ
нзѣавѣтѣ почитшаіа ію. пощеннѣ и моантѣкоу. и млѣтнѣю.
ѡ томѣ^{жѣ} оцъ пахоміи поведѣахѣ. іако приндѣт некогѣ не пѣ-
стѣннн. ігѣ поѣрѣбы и дѣлаа скоїа. и видѣ мѣтѣо тѣло не-
снѣмо, понѣмѣ же дѣа аггѣла іадѣца за ѡдрѣмѣ. и молащѣа
прѣпѣннѣи ѡ сѣмѣ бѣа. да пріавнѣтѣ к то^м чѣкѣ. аггѣлн при-
дѣста к немѣ. и рекѣста чѣго ѡ наю чюдишѣаа. ідннѣ средѣ
ість а дръгн платокѣ. понѣ и чѣкѣкѣ сѣн до нехода днн ско-
іго. чѣтѣ на^м кѣзѣаъ пощеннѣ. и чнстѣотѣю. и млѣтнѣю. зато

л. 119.

ѣмѹ кѣсѣдѣмѹ. а дѣш ѣго въ цѣткѣ бѣдѣмѹ. ѣн глѣкше.
и неки^{ли}ма бѣста, и ѣ оцѣ пахомѣи покрѣда на полѣхъ ||
на^м. бѣтѣ крѣтѣ и кѣтрѣ почитѣте дѣхѣно средѣ и пѣтокѣ и
кѣл пѣзѣнни сѣтѣ. да зѣдѣ поживѣши добро. и онамо
цѣткѣ немоѣ подастѣ бѣ гѣ кѣтѣ. ѣѣ ѣако бѣ сѣтѣ нариченны
бѣтѣ бѣжнѣ. молаши^и глѣ. ѣаки ми гѣн. что мѣа постѣл-
цимѣа бѣ средѣ и в пѣтокѣ. и пѣдѣ ѣмѹ глѣ глѣши бѣжнѣ
ѣстѣ что чѣкѣ чѣкорѣи тако. и ѣгѣ ѣвѣрѣмѣннаго ѣѣ житѣиѣ
ѣндѣтѣ и сѣтѣаши дѣш тѣ и дѣшѣ на нѣо дѣа агѣла.
сѣда и пѣтѣ. и цѣлѣтѣ ѣю. рѣ^{до}стѣно. глѣши ѣн тѣ. пѣкѣиѣа
дѣа рѣѣнѣа много кѣ ѣн тѣрѣ^{ли}аѣа постѣлѣши. и да-
ѣци^и мѣтѣиѣю. нѣѣѣ же лѣкѣи. рѣ^{до}стѣно кѣсѣанѣ в породѣ.
тогѣ кѣзѣрѣѣѣтѣа ѣ нѣю кѣл нѣнѣиѣа сѣаы. тако кѣсѣлѣши^и
кѣдѣтѣ ю. бѣ пѣносѣѣѣиѣю. и нѣиѣгѣнѣю рѣ^{до}стѣ, то ѣстѣ мѣа
постѣлѣиѣмѣа. бѣ средѣ и в пѣтокѣ. сѣлѣлѣши сѣтѣю тѣрѣ.
ѣѣа. ѣ сѣа. и сѣа. дѣа. ѣ нѣѣѣ¹⁾).

III.

Рукоп. Моск. Публ. Музея, № 1244, малор. скорон. XVIII в.

Сказанія о дванадцати пятницахъ святого Климанда, папи Римскаго.

Поучает насъ и глаголетъ, братіе: имѣйте въ году дванадѣть
пятницъ, молѣтѣся и постѣте и въ чистотѣ пребивайте.

Пятница на первой неделѣ великаго поста, кто тую пятницу
поститъ, и тотъ человѣкъ незапною смертію не умретъ.

Пятница предѣ Благовѣщеніемъ Пресвѣтѣиѣ Дѣвы Богородицѣ,
кто тую пятницу поститъ, и тотъ человѣкъ предѣ смертію своею уви-
дитъ Пресвѣтую Богородицу.

¹⁾ О средѣ и пятницѣ ср. поуч. въ „Златоустѣ“ К. Д. Ак. № 4 (Аа 176)
XVI вѣка, листь 19 начало „Братни приспѣ нѣѣѣ кѣсѣа дѣсѣаго исповѣданѣа“,
но здѣсь ничего общаго съ предыдущимъ. Кромѣ того см слово Пахомія—въ
Измарагдѣ К. Мих. Мон. (2 ред.) № 488 (1646) XV в. л. 114 об. 115.

Пятница предъ страстію Христа Господа и Бога нашего, кто тую пятницу постить, и тотъ человекъ отъ суностата своего сохраненъ будетъ.

Пятница предъ Вознесеніемъ Господа Бога нашего Иисуса Христа, кто тую пятницу постить, и тотъ человекъ отъ утопления сохраненъ будетъ.

Пятница предъ Сшествіемъ Духа Святого, кто тую пятницу постить, тотъ человекъ от остра меча (л. 8 об.) сохраненъ будетъ.

Пятница предъ Иоаномъ Предтечею, кто тую пятницу постить, и тотъ человекъ отъ печали сохраненъ будетъ.

Пятница предъ Успеніемъ Пресвятил Богородици, кто тую пятницу постить, и тотъ человекъ на пути отъ разбойника сохраненъ будетъ.

Пятница предъ Михайломъ архангела Христова архистратига, кто тую пятницу постить, тотъ человекъ от скорботи сохраненъ будетъ.

Пятница предъ Илиею пророкомъ, кто тую пятницу постить и тотъ человекъ отъ пожежи сохраненъ будетъ.

Пятница предъ Иоаномъ пророкомъ честния главы усѣкновенія (л 9) кто тую пятницу постить, и тотъ человекъ отъ звѣра сохраненъ будетъ.

Пятница предъ образомъ Господа нашего Иисуса Христа и Бога всѣхъ, кто тую пятницу постить, и тотъ человекъ какъ умереть, и поиде душа его на дванадцать митарствъ, и познаменуется у престола митаревого, и поиде до дому Давидоваго, и пред покрови матери нашей въ сѣхъ невидимихъ храмахъ и болнихъ пятница бережетъ, не будетъ вамъ удоби твия вашимъ (?) *щерамъ* (sic) заплности нѣякой, когда прииде тое вѣремя, мракъ покріе сияюще солнце (л. 9 об.).

Пятница честнаго креста Воздвижение, кто тую пятницу постить, и того человека не будетъ трясовиця трясти, Варварѣ и Савѣ поклонитесь поклоновъ три три та по три (?) и всѣхъ деветь и Николай прииде, а ви до церкви идѣте Николая угодника и собѣ просите.

Пятница предъ Рождествомъ Христовымъ, кто тую пятницу постить, и тотъ человекъ узритъ Иисуса Назаринина и тотъ (?) тогда зачнется дѣтище то будетъ глухъ или нѣмъ или разбойникъ или блудникъ или святоградецъ или пьяница; любимія (?) неприлагайте между собою блудства не имейте, женихъ дѣвицу сестрою не называйте, а дѣвица жениха братомъ.

VI.

Въ дѣтствіи я слышалъ и твердо запомнилъ двѣ легенды о причастіи: въ одной причастіе кладутъ въ улей, чтобы вылѣчить пчелъ, въ другой—оно является сомнѣвающемуся въ видѣ частей тѣла младенца. Последнюю легенду я слышалъ вторично еще разъ—въ гимназіи уже, изъ устъ нашего законоучителя, о. Іоанна Никитича Полисадова, въ свое время небезызвѣстнаго проповѣдника-публициста. Нѣсколько лѣтъ тому назадъ, занимаясь Великимъ Зерцаломъ, сборникомъ аскетическихъ и нравоучительныхъ повѣстей XVII в., я наткнулся на оригиналы упомянутыхъ выше легендъ. Сообщаемые ниже тексты двухъ легендъ взятыхъ изъ Великаго Зеркала, могутъ оказаться небезполезными при рѣшеніи вопроса о степени оригинальности нѣкоторыхъ русскихъ легендъ ¹⁾.

1. (№ 56, л. 88 об). „О пресвятѣмъ пречистѣмъ тѣлѣ Господа нашего Іисуса Христа, его же жена нѣкая, зане пчелы ея мруще, во уліи положи.

Жена нѣкая имуще много пчелъ и тои неплодни быша и всегда мруще, и о семъ жена велию печаль имуще и многи чловѣки вопрошая, како бы сему помощи и нѣкій повѣдая ей сице: вложи въ нихъ тѣло Господа нашего Іисуса Христа то избаву смерти получать и многоплодни будутъ.

Сія слыша, жена нача готовитися къ пріятію пречистаго тела Спаса нашего и вшедши въ церковь приступи и причастися, и не поглнувъ удержа во устѣхъ пречистое тело, и вземъ принесе в домъ и положи во единомъ уліи, и дивная сила и дело божіе: червочки ти, то есть пчелы, Создателя своего познавши, от белыхъ и сладкихъ своихъ сотовъ пресладкому гостю теремецъ удивительный и недостижимый не токмо дѣла рукъ, ни уму чловечю постижимъ сотвориша: стены, окна чюдная, входъ, кровъ и наверху крестъ такожде и чистицу (?) и все в подобіе церкви, ничим неотменно, тоію премудро и прекрасно, и посреди терема престолъ тояже вещи создаша и пречистое тело Господа нашего на немъ положиша (рук.—ши); и некогда прииде жена посетити пчелы и отверзоша оныѣ

¹⁾ Изслѣдованіе о происхожденіи В. Зерц. см. у П. В. Владимирова, „Великое Зерцало, изъ истор. русск. пер. литер. XVII в.“ М. 1884, и „Къ изслѣдов. о В. З.“ Казань 1885, егоже; наши цитаты по рук. кн. Вяз. О. XLVIII.

улей, узре неизреченное виденіе и услыша пчелъ поющихъ предивно, во страсе и трепете нача удивлятися, іерею исповѣдуюся и извѣстую, како сотвори и что виде, иерей же собравъ вся паракліи своей людей и приде ко улю и узреша пчелы окрестъ чинно летающихъ, и неизреченно сладко поющихъ Создателю своему, такожь и теремець како премудро устроенъ и в подобіе церкви; вси со слезами благодареніе и славу Господеви воздаша и взяша пречистое Господне тѣло со хвалословіемъ въ церковь, и во святомъ томъ теремѣ постави іерей на престоль. О, елико дивенъ Богъ во свитыхъ своихъ, дивнейши же в малѣ сей твари своей показася“.

2. (№ 55, л. 87). О еже како пречистое Господне тело неразумная тварь пчелы почтоша.

Нѣкій благоправный человекъ, живый предъ градомъ, именувевъ пчел, любляше ихъ и часто посещая и присматривая, и некогда приде к нимъ зъ заутріа, слышати сихъ необычно зѣло дивно поющихъ. И той нача с великимъ умиленіемъ слышати, и тако имъ поющимъ весь день той и по многи дни седмokratно на день зело сладкогласно пояху, и никакъ никакоже ихъ на полѣ в то время излетая. По семъ в нѣкую ночь возбнувшу ему и поврѣвшу, идѣже пчелы, видитъ надъ пчелы пресвѣтлую свѣтлость и предивно такожде отъ нихъ пеніе слыша, ужасеся убо о семъ и что есть неумышляяся, возвѣсти отцу своему и учителю (рук.—лу), и со онымъ идоша ко епископу, возвестиша все подробно. Епископъ же позна, яко пеніе со-восходитъ (sic) чудо, повелѣ созвати всѣхъ ту живущихъ, хоте при оныхъ видети, что есть. Приде же в чину уряду своего, и пришедъ со хвалословіемъ, повелѣ отверзти улей, надъ имъ же бысть пребольши и пчелъ множество окрестъ его, и егда открыша, обретоша во образъ чаши святыхъ изъ бѣлаго и чистаго воска, неизреченно пречудно сотворено и премудро в самомъ версе улия, и в томъ премудромъ сотвореніи лежащъ в виде хлѣба часть пречистаго тела Господа нашего Иисуса Христа, окрестъ же его лики пчелъ в подобіи ангелскихъ чиновъ со страхомъ обходящихъ и летающихъ, умильно поющихъ. Епископъ же со всеми людьми восплакашеся воплемъ крепкимъ, сокрушающе сердца своя, удивляюще же ся тому и вельми хвалословяще. И воздвиже на главу свою епископъ [чашу] во ономъ чудѣ изъ воску отъ пчелъ задану (рук.—ни) пресвятое тело со страхомъ и тре-

петомъ во святую церковь проливая слезы отнесе и постави на святомъ престоле, а на ономъ месте домъ славный в честь Господа нашего Иисуса Христа созда в страннопріятіе и большихъ ради челоувѣкъ. Егда же великое сіе чудо везде прославися, два некіе татіе известишася, яко во оной церкви бе ковчегъ серебряный, в немъ же храняся Агнецъ, украдоша и ковчегъ себѣ употребиша, а Спасителево тело во пчелы повергоша“.

3. (№ 52, л. 84 об.). О величествѣ тайны ейвхаристіи, како виде отроча нѣкоего іерея при воздвиженіи тела Господня, зарѣзавши нѣкое дитя и раздробивша.

Священникъ нѣкій мнихъ благословенія ради обычай имѣи приходить в домъ нѣкоего честнаго и благочестиваго челоувѣка, и челоувѣкъ той имѣ сына, отроческа вѣку. Іерей же яко невиннаго (рук.—ное) любяй зело отрока, принося ему вещи, удобныя дѣтямъ, и отроча привыче к нему и нача за нимъ к церкви Божіи ходити, и во время божественныя литургіи вниде в церковь и видѣ явственно при воздвиженіи честнаго и животодательнаго тѣла Господа нашего, не виде хлѣба, но отроча младое в руку старца, его же зарѣза и раздоби и раздая людямъ. Сия виде, оно отроча воспричавъ вельми побѣже из церкви и скрыся въ притворѣ, бояся да не таяжде и онъ отъ старца постраждетъ, да не будетъ зарезанъ. И искавше обретоша его подъ лавкою, онъ же отъ мѣста не хотя изыйти и плача зельно. Старецъ же, егда литургію совершивъ, изыде самъ; егда же узрѣ отроча, нача вопити: помозите, помозите, и избавите мя отъ сего старца, хоцетъ бо меня зарѣзати и снѣсти, яко і оно отроча: начатъ же тѣшити его и едва возмогоша уласкати его. И егда от плача утешися, и вопрошенъ како и что виде, и возвести подробну что виде на престоле.

4. (№ 53, л. 85). О пречистомъ Господни тѣлѣ недостовѣрующіи устнѣ (др. списки—женѣ):

Нѣкая добрыхъ обычаевъ жена приде ко святому Великому Григорію, егда ему служити, и на вся недели принося хлѣбы предложенія. Прилучи же ся той женѣ от самою честною руку святаго пріимати пречистыя тайны, и егда приступи и услыша, еже глаголется, пресвятое, пречистое тѣло Господа нашего Иисуса Христа и протчая, осклабися жена и Великій Григорій чашу от нее отнесе

и нача ю тазати и поношати, яко идѣше слезъ потреба, сокрушеніи же и благоговѣніи и страха, ты же, рече, смѣшися. И рече жена: великій отче, како ты хлѣбъ той, его же азъ пеку, глаголеши быти тѣло Господа нашего Іисуса Христа? Слыша сіе святыи Григорій и хотя жену увѣрити, паде на землю и с великими слезами нача Господеву молитися, да покажетъ ей тайны своя силы; и егда воста от молитвы, часть пречистаго тѣла образомъ пальца человеческія руки въ чаши обреть и таковымъ чудомъ жену увери и паки помолися, и плоть в хлѣбъ претворися и жене в нестерпимомъ страхе горко плачущей подаде“.

Разсказъ о младенцѣ Христѣ, приносимомъ въ жертву во время литургіи, имѣлъ еще иной путь для проникновенія въ народную среду — черезъ сборникъ легендъ о чудесахъ Богородицы, „Небо Новое“ Іоаннікія Галятовскаго. Этотъ сборникъ выдержалъ не одно изданіе и написанный на малорусскомъ языкѣ—имѣлъ вліяніе на созданіе народныхъ обработокъ книжной легенды. Приводимъ здѣсь по изданію 1665 г. девятое чудо XIX-й главы.

„Амфилогъ, царь Сарацинскій, поганинъ, въ Іерусалимъ пришолъ до церкви на службу Божію и въ той часъ видѣлъ Христа, яко дитячко малое, которое священникъ, на олтарѣ зарѣзалъ; для того поставилъ сторожу около того священика, жебы не утекъ. Гды мовилъ священникъ: Пресвятую чистую и преблагословенную славную Владычицу нашу Богородицу и проч., въ той часъ пришло множество ангеловъ, которые поднесши руки за весь міръ христіанскій молилися Богу, а гды мовилъ священникъ: „Изряднѣе о пресвятой, чистой, преблагословенной, славной Владычицѣ нашей, Богородици и присно Дѣвѣ Маріи“, на той часъ душамъ во тмѣ будучимъ двери отворилися. По службѣ божьей священникъ цареву принесъ просфору; мовилъ ему царь: Видѣемъ тебе, несчастливый человѣче жесь дитя зарѣзалъ, и тымъ еси служилъ. Отказалъ священникъ: Такого чуда ни святыи отцы Василій и Григорій не видѣли, какое ты, царю, видѣлъ“. Почувши тое, царь въ Христа оувѣрилъ и окрещенный отъ Патріарха Іерусалимскаго и в схиму облеченный потомъ ѣхалъ въ землю Сарацинскую, до брата своего на имя Кликаица, и того до Христа навестилъ, и окрестилъ, которые обѣдва почали Христа проповѣдати; для того Сарацини погане ихъ позабіяли“.

V.

Въ рукоп. Кіево-Соф. Собора № 186 (302) на л. 245: Кругъ вмѣщающій въ себѣ восемь концентрическихъ круговъ, раздѣленныхъ 16-ю радіусами на части, въ которыхъ стоятъ славянскія цифры. На об. л. 295—объясненіе способа гаданія: подъ цифрами соотвѣтствующія предсказанія. (Титла въ нашемъ изданіи раскрыты).

В О Р О Ж Е К А.

- ѧ Не барзо иди, но пожди: будетъ ти, ꙗко же хочеши.
 Ѣ Скорбы имаши члвче, а напотомъ радостъ будешъ мѣти.
 Ґ Много враговъ имаши, но не ꙗдолѣють тебе.
 Ҕ Надѣмъ твою добра, ꙗвы тебѣ будетъ.
 Ҥ З студомъ будетъ тобѣ, чловѣче, не посягай.
 Ҧ Чловѣче, злый пакостъ тебѣ творитъ и прелѣщаетъ тя, не вѣруй.
 Ҩ Востанетъ на тя злобныкъ и оскорбитъ тя.
 Ҫ Великою радостію полученъ будешъ чловѣче, тилько молиси Богу.
 Ҥ Скоро совершится дѣло твое но не на пользу тебе буде.
 Ҧ Вѣруй всѣмъ сердцемъ Богу и исцѣлитъ тя.
 Ҫ На радостъ и на веселіе и на доброе житіе, чловѣче, будетъ тебѣ.
 Ҥ Помисль въ еси много, не твори сего.
 Ҧ Благодать пос[ѣти?]тъ тя и возвеселиси.
 л. 276. дҔ ꙗко изыйде Господь отъ Сыона, такъ и тебе изведетъ отъ злаго.
 єҔ Услышитъ Богъ молитву твою, не бойся.
 ѕҔ Смутишися, о чловѣче, и потомъ возвеселишися.
 зҔ Отъ печалы на радостъ пройдеши, чловѣче, и на пользу будетъ.
 ҥҔ Нѣсъ ти дѣло, еже хочеши, не иди тамо.
 ҤҔ Яви тамо приходитъ дѣло твое, иди сгѣшно.
 ҦҔ Моли Бога, чловѣче, буде хотѣныя твое воскорѣ.
 ҪҔ Возвратися, дѣло твое на другое, не твори сихъ.
 ҤҔ Всѣмъ сердцемъ молиси Богу и услышанъ будешъ днесь.
 ҦҔ Студомъ скончаешъ дѣло сіе, чловѣче.
 ҪҔ Смятеніе и поношеніе много тебѣ кажетъ.

- кє На добро и на богатство обратишися.
кѣ Богъ помощникъ твой, да не печешися ничимъ
кѵ Перестань того, да не изнидешъ в напасть.
кѶ Будетъ ти, якоже хочещи, человѣче.
кѷ Моли Бога, еже получилъ еси, и ѡбращеши.
- об. ѿ От болѣзни на здравіе, от печали на радость прійдешъ.
ѿа Не мутися, не будетъ того, его же боишися.
ѿб Не будетъ хотѣніе твое, человѣче, чого хочещъ.
ѿв От печали на радость прійдеши и возвеселишися.
ѿг Трудъ твой вотще, безъ ползи тебѣ будетъ.
ѿд Не соблазнишися, да не постигнеть тебѣ злоба.
ѿе Не пріймеша еже хочещи, иначе будетъ.
ѿж Дастъ тебѣ Богъ, отколъ не сподѣваешся.
ѿи Суперникъ встанеть на тя и не одолѣетъ тя.
ѿк Не скорби ничимъ, будетъ ти, чого хочещи.
ѿл Его же хочещи, не получиши, человѣче.
ѿм Враговъ твоихъ не бойся, Богъ спасетъ отъ нихъ.
ѿн Возрадуется сердце твое о дѣлѣ твоємъ, человѣче.
ѿо Изминитъ дѣло твое, другъ твой все лукавитъ.
ѿп От злихъ на добро и от скорби ко животу обратишися.
ѿр Добре мислишь человѣче, Богъ поспѣшитъ тебѣ.
ѿс Яко посла Богъ радость Петрови, тако пошлетъ и тебѣ.
ѿт Не будетъ хотѣніе твое, человѣче, ни во вѣки.
- л. 217. мѿ На доброту твою, человѣче, стоитъ сіе.
мѿ Сокровенное явлено будетъ тебѣ, человѣче.
н¹⁾ Помышленіе доброе имаши, а злій человѣкъ напасть.
н²⁾ Помисль добрый маешь, а злій человѣкъ павост творитъ тебѣ.
нѿ Вся трудна, вся должна, ничтоже полезно.
нѿ Покой, здравіе и радость обращеши.
нѿ Зѣло блюдиши и трезвиши, бо много зла творитъ.
нѿ Добро тебѣ будетъ, токмо моли Бога.
нѿ Хочешъ дикого еленя уловити, та далеко в пущу пошолъ.
нѿ Его же хочещи, нѣсть ти данно будетъ³⁾).

¹⁾ Зачеркнута вся строка.

²⁾ Начиная отсюда—позднѣйшій почеркъ XVIII в.

³⁾ Далѣе только цифры 1-мъ почеркомъ до ѿд.

VI.

Рук. Кіево-Соф. Собора № 449 (603) л. 471—472. Челобитная на праотца Адама, рукою конца XVШ в., безъ раздѣленія на стихи; титла раскрываемъ, дополненія въ скобкахъ [].

Вседержителю Боже нашъ и вселенской Творецъ,
Создатель всей твари и словеснихъ Овецъ,
Позволь, владыко, хвалу тебѣ воздать,
А на праотца Адама челобитну подать.
Внуши, Господи, приклони ухо твое ближе.
О чемъ наше прошеніе, тому слѣдуетъ ниже.

- 1-е. Всемиловитѣйшей Боже, Адамъ виною всему,
Неправа и Ева, почто дала ему.
Ослабели они оба, в тот самой часъ
И напала слабост на всехъ насъ.
Согрѣшили ми в томъ челоуѣки,
И данъ ихъ грехъ всемъ потомкамъ навекъ.
- 2-е. Адамъ въ роскоши породилъ своихъ синовъ
И у младости к нимъ не билъ суровъ,
Не умелъ ихъ учить и унимать,
Допустилъ ихъ другъ друга убивать,
Размножилъ ихъ завистные сѣмена,
И зачалась отъ нихъ по всемъ свете война.
- 3-е. По Адаму мы стали страстни и завистни,
Ано какъ къ ближнимъ своимъ ненавистни,
По Евѣ всеми вещами прелестни,
В томъ тебѣ, Господи, все дела наши известны.
Завиствуемъ другъ у друга отличаеми (?),
Уже не по одному, по тми братьевъ убиваемъ.
- 4-е. Женой Адамъ на грехъ [былъ] прелщенъ,
За что онъ билъ Адамъ (sic) поглащенъ;
Почтожъ велитъ намъ бить женщинамъ послушнымъ
И противъ ихъ бить слабымъ и малодушнымъ,
Пожеланіемъ ихъ намъ угождать
И для ихъ страствуя [въ] трудахъ умирать.

- 5-е. Адамъ чрезъ жену лишился прямого рая,
Чрезъ тожъ лишени многія отеческаго края.
За грехъ Адамъ лопатой землю рил,
Для чего онъ намъ и къ вящшему следи отерилъ:
Иминіе отниматъ въ ближнего насилно
И за евожъ добро убиватъ безвинно.
- 6-е. Отъ Адама зависть въ народѣ вселилась,
И для убивства война вкоренилась;
Изъ тщеславія одного края света збѣгаютъ
Нещады себя и жизнь свою теряютъ.
А къ поощренію избранъ у насъ законно не знаемъ
По Адаму билъ Ка[ин]ъ¹⁾.
- 7-е. Адамъ о своихъ дѣтей неравно породилъ,
Такъ и потомковъ своихъ темже наградилъ.
У многихъ къ честолюбію да зависть страстно
Много страдаютъ безвинно и гинутъ напрасно,
В чужихъ странахъ погибли и оставивши свою,
Ей, Господи, забили сію заповѣдь твою.
- 8-е. Адамъ во аде трудно работалъ,
Почто онъ свои лопатки намъ отдалъ.
По смерти во адъ хотя и попался самъ,
А Каинову злостъ и завистъ оставилъ намъ.
До воскресенія жъ и самъ рай получилъ,
А суетъ мирскихъ онъ народъ научилъ.
- 9-е. Нинѣ жъ Адамъ съ Евою живетъ въ раю,
А насъ оставили въ проклятомъ Крымскомъ краю.
Показалъ намъ дрова рубить косами
И збираетъ въ поле навозъ нашими руками.
День и ночь кизякъ на плечахъ носимъ;
В тоемъ, Господи, на праотца Адама просимъ.
- 10-е. Адамъ обращался нагой всегда въ трудахъ,
Лишились чрезъ то мы сапоговъ и рубахъ,
Обносились въ Крыму, и купитъ денегъ нѣтъ,
И такъ мучимся много лѣтъ.

¹⁾ Неразобранное замазано черниломъ; послѣдніе стихи испорчены.

Трудно жить в Криму и сносить не можно,
Объявляемъ, Господи, нужду свою неложно.

11-е. Адамъ трудился и служилъ только для одного Бога,
Для чего явилась у насъ земныхъ божковъ многа,
А каждой принуждает себя кадить и почитат,
Да не знаемъ, отъ кого намъ милости ожидают.
Ми всякому поемъ, хвалимъ, и почитаемъ, и величаемъ,
Но только награди заслужит не получаемъ.

12-е. Адамъ хоть нагъ ходилъ и ездилъ,
Почему онъ насъ научилъ делат кизякъ.
Всему вышписанному причиною Адамъ.
Почто все страсти въ наследство оставилъ намъ.
Симъ, Господи, просимъ, на небо взираи,
Еи, Адамъ достоинъ наказаніемъ рая.

л. 472. Всемиловѣйшей Боже, страст и з висть истреби,
На васъ (?) честолюбіе съ тщеславіемъ погуби,
Внуши добродѣтел с правдою въ народи,
Еще можемъ послужить ми некіе годи.
Нет достатка. Служить полковъ у насъ много,
Черезъ коихъ забиваемъ тебя, Творца и Бога.
Избави насъ Владико, многочисленныхъ палковъ,
Исторгни насъ от вредныхъ оковъ.
Защитникъ намъ Богъ и Спаситель,
Прибежище и покровъ, ти намъ избавитель,
Спаси от земныхъ Панновъ нашихъ власти,
Не допусти в свирѣпость насти!
О, Боже, сіе прошеніе наше милостію воими,
Насъ от Крима число людей прійми.
А егда нет силъ болше трудовъ сносить,
Должни тебя Творца и Бога со слезами просить:
Всемиловѣйшей Боже, сохрани от татаръ и суши (?)
насъ соблюди,
Повели взять дух (sic) в Россіи, Крима изведи.

[Въ пробѣлахъ между пунктами и подъ всей челобитной]:

К сей челобитной служащіе солдаты,
Трудящіе комраты,

Въ Криму живучи,
Труди несучи,
Тужили и руку приложили,
Холодного мѣсяца, морозяного числа года
Неурожай въ Къриму денегъ.

VII.

Изъ рукоп. собранія кн. Вяземскаго Q. № 77, (сборникъ виршъ
и кантовъ половины XVIII столѣтія).

№ 4.

1. 8 об. Христа с небес вси стретайте,
Якъ гости вдячне витайте 2.
Гость з далеких сторон правы,
Завитай к нам днес ласъкавы 2.
Все створеня ему радо,
Же Божіе с нами чадо 2.
А от радости безмерної
Даютъ дары с працы верноі 2.
Земля сено, траву полну
Даютъ кринови удовну 2.
І к вертепу зготовляютъ,
Ахъ, любовь свою зъявляютъ 2.
Же расиятъ будет на древе,
Даютъ древа Господеву 2.
Ясли з древа составленны,
Во вертене утверженны 2.
Же людие спасетъ скоты
Даютъ скоты вне заботы 2.
На послугу двухъ животных
Место слугъ его безплотныхъ 2.
Небо от звездъ звезду нову
Нову воплощенну слову 2.
Посылаетъ створителя,
Звездочетцу учителя 2.
Пастырие своїмъ грономъ
Бегутъ к нему со поклономъ 2.

Якъ пастырие свірають,
Во свиреляхъ восклицаютъ 2.
Мы же что прівесемъ Христу?
Сердце чисто і мысль чісту 2.
Приміте от убогихъ зато,
Чемъ прінялъ от царей злато 2.

№ 5.

л. 9 об. Неизреченная мудрость нам изъявился,
Бо предвечны от дены намъ народился,
Иж народился, изъявился, всему міру просветился,
Хрісте рожденны 2.

Которому то ангелі вдячне вспевають,
Слава Богу, міръ человекомъ оповѣдаютъ.
Твое видимъ рожденіе. прими от насъ хваленіе,
Ангелскій царю 2.

Воль с ослумъ рожденнаго зъ устъ огревають,
А обручникъ і хранитель на то взірають
Предивное чюдо видящи во вертепе о полночі
Христось родіся 2.

Иосиѣе, во чистоте дѣвы последуі,
А о мудрості Божеской все не дряхлуй.
Богъ построитель всему миру сиравца,
Небесных і земныхъ то есть владца
Небесный Отецъ 2.

Царство твое, Христе Боже, царство всехъ вековъ.
Подаль еси веселіе всемъ чловѣкомъ,
Подаль еси і намъ радость, спасеніе і всемъ сладость
Предвечны царю 2.

Страни персидскоі ко Христу волсви шествуютъ,
Ліванъ, смірну і злато ему даруютъ.
Витасмъ ты, царю нарожденны і вояслехъ ныне положенны,
Маріі сыну 2.

№ 31

- л. 29 об. 1 Пастушкове, пастушкове, новаго гостя знайте,
На хвалу вся збірайте 2.
2 Земля его і вся воды і що есть в морскої тоне
Хваліті ты не бороне 2.
3 И звері ты в дікіхъ князяхъ не у гласъ занекане
На першее расказане 2.
4 Волченята з лисечками, медвѣди лѣнливі,
Тигриси мурдотови (sic) 2.
5 Нуж курочки с кочетками, чуїні куготковѣ,
Вдячніві голубкове 2.
6 Пастушкове, пастушкове, звѣрята вся знамѣют
Іш такъ много успеють 2.
7 Будь же нашъ гостю славы на вѣвѣ, нехай на наші вархі
Ніць подають літаргі 2.
- л. 30. Грате тему на ліре, а щіре
Малаго велікаго уклон своєю крони
весело отпрауйте,
Ісусу последиите.
І рыба рыбочка плотічка блескайся, плескайся
красненко, міленко

VIII.

К. Соф. Соб. рукоп. № 693 (489). Сборникъ сочиненій прозаическихъ и стихотворныхъ *Ивана Фалковского* проф. Кіевской Академіи, и его учениковъ. На л. 133 об., подъ 1792 годомъ—

О Д А

на пресвѣтлый день Воскресенія Христова.

1.

Ко пѣнію земныхъ блаженства
Желають и стремятся духъ;
Земныхъ которыхъ совершенства
Разятъ духовъ противныхъ слухъ:

Но слабый умъ изнемогаетъ
И скудость силы ощущаетъ
Воспѣть толики чудеса,
Которыми земля и воды,
Пустыни, горы и народы
Исполнились—и небеса.

2.

О Мудрость, коея уставы
Блаженство смертнымъ подають,
Которой внемля сердцемъ правы
Въ путь добродѣтельный текутъ!
Къ тебѣ я нынѣ прибѣгаю,
Къ тебѣ молитву простираю,
Верховнѣйшее божество!
Къ тебѣ безсильный умъ стремится,
Да въ немъ способность возродится
Воспѣть преславно торжество.

3.

Въ огни Геенскомъ извиваясь,
Стигійскій мрачнѣйшій Драконъ,
Прельщеніемъ тѣхъ утѣшаясь,
Что данный имъ въ раѣ законъ
По любопытству нарушили
И тѣмъ потомство умертвили
Низведъ во адъ подъ власть его—
Своею силою гордился
И радостию ободрился,
Погибель міра зря всего.

4.

Внезапно вѣстникъ прилетаетъ
Къ виновнику всѣхъ золъ мірскихъ,
И злобну радость пресѣкаетъ
Стрѣлами словъ ужасныхъ сихъ:
„Твою, князь, волю исполняя,
„Съ конца въ конецъ земли лѣтая
„Для пагубы племенъ земныхъ,

„Узрѣлъ я, что имъ обѣщанный
„Мессія, прежде вѣкъ избранный,
„Къ спасенью узниковъ твоихъ,

5.

„Спешить къ темницамъ страшнымъ ада
„Попрять губительную смерть,
„Спѣшить, для мучимыхъ отрада,
„Главу твою и силу стерть.
„Но воспріявъ всю хитрость нынѣ,
„И поручивъ себя судьбинѣ,
„Свое ты царство защищай;
„Вели всѣмъ намъ вооружиться
„И, чтобъ ему не сокрушиться,
„Къ своимъ коварствамъ поспѣшай“.

6.

Какъ кормчій корабля блѣднѣетъ
Отъ волнъ свирѣпыхъ на моряхъ
И весь отъ страха цепенѣетъ,
Что нѣтъ спасенія въ бѣдахъ:
Такъ князь геены содрогнулся
И несказанно ужаснулся
Паденья царству своему.
Онъ спѣшно выю воздымаетъ
И всѣхъ духовъ къ себѣ сзываетъ,
Могущихъ дать совѣтъ ему.

7.

Но се внезапно свѣтъ блистаетъ
Средь мрачныхъ преисподнихъ мѣстъ!
Христосъ тьмы князя попираетъ,
Держа побѣдоносный крестъ.
Онъ внятно къ праотцамъ снисходитъ,
Рукою сильною изводитъ
Изъ ада всѣхъ въ небесный градъ:
Они исходятъ, воспѣвая
И гласомъ громкимъ величая
Виновника своихъ отрадъ.

8.

л. 134.

Рыкая, адскій левъ мятется,
Зря побѣдителя—Христа,
Отъ силы Божіей трясется
Неизверженъ въ вѣчныхъ мукъ мѣста,
Крушится, сѣтуешь, стенаешь
И жизненный свѣтъ проклинаятъ,
Корысти издавъ изъ рукъ.
Онъ устремляетъ взоръ суровый
Во слѣдъ тѣхъ, кои черезъ Христовы
Страданья свободились мукъ.

9.

О день, всѣхъ бывшихъ дней блаженный,
Въ который князь тмы истребленъ,
Въ который миръ по всей вселеннѣй
Межъ смертными возстановленъ!
Печали смертны удалились,
Прискорбны времена сокрылись,
Вездѣ ужъ процвѣтаетъ миръ.
Вездѣ свѣтъ радости блистаетъ,
Вездѣ спокойствіе сіяетъ,
И громки слышны гласы лиръ.

10.

Народы Росски, соберите
Возлюбленныхъ согражданъ всѣхъ,
Побѣдной пѣснью восхвалите
Подателя земныхъ утѣхъ.
Воспойте, радуясь, въ тимпанѣхъ,
Прославте въ звучнѣйшихъ органѣхъ
Смерть упразднившаго и адъ.
Дубравы съ холмами, изыграйте,
Моря и рѣки, прославляйте,
Отверзшаго дверь въ горній градъ.

11.

О мудрый пастырь нашъ *Самуилъ!*
И неусыпный стражъ овецъ,

Которыхъ сильный Еммануилъ
Тебѣ вручилъ, о нашъ Отецъ!
Къ тебѣ они взоръ обращаютъ,
Тебя блаженствомъ поздравляютъ,
Весь нынѣ озарившимъ свѣтъ.
Молитвы льютъ къ Творцу усердно,
Да здравіе твое безвредно
Цвѣтеть до самыхъ позднихъ лѣтъ.

12.

При семъ и музъ соборъ священныхъ
Тебѣ стремится изъяснить
Сердечъ своихъ воспламененныхъ
Желанье въ вѣкъ Тебя хвалить.
Но силы ихъ ослабѣваютъ,
Когда заслуги представляютъ
Твои, *Самуилъ*, вѣрный стражъ!
Они, спокойствомъ наслаждаясь
И милостью твоей питаюсь,
Гласятъ: „да здравствуетъ Фебъ нашъ“!

Сочинилъ студентъ Риторики

Яковъ Сіомашко ¹⁾.

¹⁾ Объ этой одѣ, въ связи съ біографіей Кіевского митроп. Самуила Миславскаго, см. въ нашихъ „Исслѣдованіяхъ и матер.“, т. III, ч. 1, стр. 394 и сл.

СОДЕРЖАНІЕ.

	СТР.
Предисловіе. Научные приемы описанія рукописей . . .	1
I. Описаніе рукописей Архива Св. Синода, т. I, 1904 г. . .	3
II. Описаніе рукоп. кн. П. П. Вяземскаго, 1902 г.	17
III. Описаніе рукоп. Кіево-Соф. собора, 1904 г.	28
IV. Каталогъ рукоп. выставки Археолог. Съѣзда въ Харьковѣ 1904 г.	40
V. Отчетъ Имп. Публ. библ. за 1899 г. СПб. 1904 г. . .	44
VI. Описаніе рукоп. П. Θ. Симсона, 1903 г.	46
VII. Свѣдѣнія о рукоп. Имп. Академіи Наукъ за 1900—1903 гг.	50
VIII. Архивъ Александро-Невской Лавры, т. I и Труды археогр. комиссіи Импер. Моск. Археол. Общества.	61

ПРИЛОЖЕНІЯ.

1. „Толкованіе о потири Соломанѣ“—по рукоп. собранія кн. П. П. Вяземскаго О. № LXXIV	64
2. „Сказаніе о дванадцати пятницахъ святого Климанда папи Римскаго“—по рукоп. Московск. Публ. и Рум. Муз. № 1244.	66
3. „Слово сѣго отца Пахомія, поучая о средѣ и о пятницѣ“ по рукоп. Кіевской Дух. Академіи № 27 (Аа 105) . . .	67
4. Легенды изъ „Великаго Зерцала“ о св. Причастіи—по рукоп. Собранія кн. Вяземскаго	69
5. „Ворожка“—памятникъ гадательной литературы; по рукоп. Кіево-Соф. собора № 186 (302)	73
6. „Челобитная на праотца Адама“—по рукоп. Кіево-Соф. собора № 149 (603)	75
7. Изъ рукоп. собранія кн. Вяземскаго Q. № 77, (сборникъ выршъ и кантовъ половины XVIII столѣтія)	78
8. „Ода на пресвѣтлый день Воскресенія Христова“—Я. Сіо- машка, 1792 г., по рукоп. Кіево-Соф. собора № 693 (489)	80

Предлагаемыя ниже описи Евангелій составлены не археологами: это извлеченіе изъ описи имущества Межигорскаго монастыря, составленной въ 1776—1777 гг. и хранящейся въ Archivъ св. Синода въ С.-Петербургѣ. Частію свѣдѣнія изъ этой описи были уже нами опубликованы въ „Археологической Лѣтописи Южной Россіи“ 1905 г. № 1—2, стр. 24 и сл. и 40, частію имѣютъ быть опубликованы въ работѣ о библіотекѣ Межигорскаго и приписныхъ къ нему монастырей.

Характерно, что въ ризницѣ, среди драгоцѣнностей монастырскихъ—нашли мѣсто упоминаемыя ниже Евангелія, часто совсѣмъ новыя; очевидно, главное вниманіе владѣльцевъ и описателей привлекали на себя не книги, а тщательно и подробно описанные переплеты и оклады. Нѣкоторые экземпляры интересны по своему происхожденію. Печатаемыя ниже описи находятся въ рукописи на лл. 81 об. и слѣд.

ЕВАНГЕЛІЯ.

1. Евѣліе по обрѣзу золотомъ, большое, на болшой Александрійской бумагѣ, в болшую десть, печати московской, печатаное, 1689 года, в доскахъ деревяныхъ, поверху досокъ доревяныхъ, доски сребраныи гладкіи, сверху позолочены; на нихъ накладки: чеканыи сребраныи бѣлыи сквозныи травы, а кромѣ тѣхъ травъ, на верхней доски посерединѣ крѣтъ сребраный гладкій позолоченый, на немъ распять Спаситель, литій чеканный; на четырехъ концахъ крѣта особливѣе накладніе сребраніи бѣліи чеканыи сквозныи травки; сверхъ оныхъ травокъ на вищемъ крѣта концѣ тѣтла обикновенная, початковыми писмены значащая „иіс. назарянинъ, царь іудейскій“; на бѣломъ сребрѣ писанная; верху тѣтлы на бѣломъ же сребрѣ подпись: „азъ есмь лоза истинная“, кругомъ оного крѣта на винограднои сребраной лозѣ изображеніи бѣлые сребраніе дванадцати апостоловъ чеканые, около того же крѣта, і дванадцати апостоловъ окружіе сребраное, чеканое, травчато, сквозь позолоченное; по четиремъ угламъ еѣлія изображенія сребраныи бѣліи чеканіе четирехъ евангелистовъ, да по бокамъ двоимъ: Рѣтва Хрѣтова, и Благовѣщенія пресвятія Бѣѣы в меншихъ окружіяхъ, сребраныхъ же чеканыхъ травчато і позолоченыхъ, между тѣми шестію меншими окружіями, верху помянскихъ (помяненихъ?) сребраныхъ бѣлыхъ сквозныхъ травокъ, особіи (особне?) шесть сребраніи чеканыи, сквозь позолоченыи травы; с того жъ числа двѣ верху і внизу с ѣруктами; на сподней доскѣ посередки подобіе древа, сребраное чеканое бѣлое, при корени того древа изображенія праоца Іессея, а на дванадцати вѣткахъ тогожъ древа изображенія дванадцати святыхъ пророковъ; на верхней посредеѣ

прочих, вѣтви изображеніе Бѣоматере с превѣчным мѣнцем, а верху Бѣа о҃ца позолоченое и Дѣа сѣтаго бѣлое і подпись бѣлая ж, гладкая: „жезлъ о҃корене Іесеева, і цвѣтъ о҃него Хр҃тось“, около того древа, [изображенія] пророковъ, Бѣа О҃ца Сѣтаго Дѣа і подпись; окружіе серебряное чеканное, сквозъ позолоченное во всем подобное писанному на верхней доскѣ, по середки окружія, внѣ оного окружія по четыремъ еѣлія угламъ, і по обоимъ бокамъ изображенія серебряны бѣлыи, чеканныи, по угламъ четырехъ сѣтителей: Епифанія, Григорія чудотворца, Василія, и Амвросія, а по бокамъ поклоненія волхвовъ, и Бѣоявленія Гд҃ня, в меншихъ серебряныхъ же бѣлыхъ чеканыхъ позолоченыхъ окружіяхъ, по всему подобныхъ писаннымъ на верхней доскѣ, меншимъ шести окружіямъ, между коими окружіями шесть травокъ, серебряныхъ же позолоченыхъ, с коего числа двѣ с фруктами, по всему подобныхъ писаннымъ на верхней доскѣ такимъ травкамъ, верх всего в самихъ углахъ книги на обоихъ доскахъ по четыреѣ аг҃лы литыхъ серебряныхъ ітого восьми; лица оныхъ бѣліи, а власы главныи і крила позолоченіи, с того числа крила одного не имѣется ни на еѣліи і нигде в особности; у коренѣ книги тожъ на серебряной гладкой позолоченой бляхѣ между девяти поперечныхъ на гладкихъ серебряныхъ травчато чеканыхъ і позолоченныхъ поясковъ бѣлыи серебряны чеканныи сквозныи накладныи ж травы, а посредеѣ тѣхъ бѣлыхъ травокъ позолоченныи, чеканныи, круглыи подобіемъ репейковъ, числомъ восьми, травки ж: защѣпки серебряныи позолоченныи гладкіи, широкіи, на нихъ накладки сквозныи, чеканныи, серебряныи бѣлыи травки, к нимъ зъ другой стороны шпенники литыи, серебряныи, на которыхъ накладываются защѣпки, от корене і сверху і снизу заворотки серебряныи чеканныи с позолоченными репейками; внутрь книги по листамъ подпись, что оное еѣліе жаловаѣ изволилъ в здѣшніи. кіево-межигорскій мѣтръ, блаженія памяти святѣйшіи всероссійскій *патріархъ Іоакимъ*.

2. Евангеліе московской печати, печатное, 1681 года, на александрійской бумагѣ в среднюю десть, по обрѣзу золото, верхняя доска серебряная гладкая, золоченая, с трубами серебряными гладкими, а на оной середина съ изображеніемъ Воскресенія Гд҃ня і по угламъ четыре штучки серебряныи ж, чеканные накладныи четырехъ еѣлистовъ, на верхней доскѣ на срединѣ у Спасова образа, около главы в золотыхъ гнѣздахъ лалѣ красный да два яхонта лазоревыхъ; по краямъ вкругъ средняя штучка обнизана среднимъ жемчугомъ; надъ среднею штучкою на доскѣ золотая небольшая штучка, в ней в срединѣ в гнѣздахъ зо-

лотых же яхонтъ лазоревый, около его два яхонта да два лаза красных да на спнях четыре жемчужины каюмских; по краям четьрѣ іскры яхонтовые да пять іскоръ бирюзъ, около середины и межи еѣлистовъ двадцать востѣмъ запонковъ золотых, з финиѣем и яхонтами красными і лазоревыми, в том числѣ два гнѣзда порожжіе. Исподняя деревяная доска оболочена бархатом турецким золотным, по бархатѣ наложена сребраная травчатая сквозная доска; на той доски по середки наложена сребраная же гладкая позолоченая бляшка, а на оной бляшки рисованы сѣтѣи Іоаким і Анна з Бѣгоматерью, с младенствующею і на руку держимою, і верху Бѣгъ Оцѣ; по углам сребраныи лощатѣи четыре позолоченыи пуклы; поверху оных пуклей четыре сребраныи чеканыи репейки; промежь пуклей четыре агѣлы с крилами; по краям сребраныи дорожники, і все оное помяненное позолоченое, корень обложен бѣлым серебром, на оном сребрѣ сѣм штукъ сребраных чеканых сквозных позолоченых, а на оных штуках маленьких сребраных бѣлых репейковъ сѣм же; агѣловъ маленьких сребраных чеканых позолоченых одиннадцат, в том числѣ у одного крила нѣтъ; защипки сребраныи чеканыи верхняя позолочена съ изображеніем в середки Пресвятая Бца, а нижняя не золоченая, съ изображеніем сѣтаго архангела Гавріила; да на верхней доскѣ по двом краям под дорожниками подпись „великій гдѣнь сѣтѣйшій Іоаким патріархъ московскій і всея Россіи положилъ сіе сѣтое евліе въ пречестную обитель кіевомежигорскаго мнѣра на общаніе свое, лѣта 7190, севрала въ 20 день“; у оного евлія репей с прокладками шолковыми синей ленты, а в оном репей камушковъ малых четыре синих, а три красных, да жемчужных крупных зерен четыре, средьных шестнадцат і самым мѣлким жемчугом мѣстами понизано, точію во многих мѣстахъ, а оный мелкій жемчугъ высипался і осыпи нѣтъ.

3. Евангеліе печати московской, печатанное 1763 года, в среднюю дестъ, в досках деревяных; верху оных деревяных досокъ доски валожены сребраныи, гладкіи, позолоченыи; на оных сребраных досках по обрѣзу золотомъ мѣстами чеканыи пестро позолоченыи травы, в середках тых травъ штучки финиѣяніи с разными изображеніями, на верхней доскѣ посредѣ Преображенія гдѣня по углам четьрех еѣлистовъ, по другим мѣстам, Бѣга оца, Благовѣщенія пресвятія Бѣи, сѣтых апостолъ Петра и Павла і сѣтаго Владиміра с Борисом и Глѣбом; да на двох маленьких штучках финиѣяных же, в самом верху і в самом сподѣ, подпись такая: „1766 года, августа, здѣлано сіе евліе

с тавропигіалный кіевомежигорскій мѣтръ в церковь Преображенія гдѣня, коштом тогоже кіевомежигорского мѣтра еклесіархи *іеромонаха Васи-лія Завадского*“. На сподней доски в фінїях изображенія ж: посредѣ сошествія сѣтаго Дѣа, а около Воскресенія Хрѣтова, Рѣтва, Везнесе-нія и Бгоявленія; пуклѣвъ по углам серебряных чеканых пестро позоло-ченныхъ четыре, корень серебряный чеканый пестро позолоченый, за-щѣпки серебряны чеканны пестро позолоченны, съ изображеніями на них сѣтых апостолѣ Петра и Павла; репей при еѣліи с проклад-ками красной ленты, золотом шит: а на нем камушковъ маленькихъ простыхъ красныхъ два, да зеленоватыхъ три, одно зерно среднего жем-чугу, і самым мѣлким жемчугом же мѣстами понизанъ.

4. Евангеліе московской печати, печатаное 1644 года, в доскахъ деревянныхъ, на верхней деревяной доскѣ наложена серебряная чеканая доска, на ней по середкѣ изображеніе чеканое і позолоченое Преобра-женія гдѣня, Спаситель з сіяніемъ в окружіи, а по бокамъ пророки, Моисей и Ілія в особыхъ меншихъ окружіяхъ; подъ ними сѣтѣ апостолы. Петръ, Іаковъ, Іоаннъ; по угламъ четыре штучки накладныи сереб-раныи чеканны і позолоченны, съ изображеніями на нихъ четырехъ еван-гелистовъ, четырехъ херувимовъ, і гербовъ ихъ, разныхъ лицъ: человѣче-скаго, львова, телчаго, і орлаго; на вѣнцѣ Спасителевомъ три бѣлые простіе в серебряныхъ гнѣздахъ хрусталики, да просто на доскахъ в та-кихъ же гнѣздахъ четири хрусталики же, ісподняя доска обложена тау-синимъ бархатомъ, а на ней по середкѣ крѣовидная серебряная бляшка на ней изображенія сѣтыхъ апостолѣ Петра и Павла, чеканы і вызолоче-ны; выше ихъ облака чеканны, позолоченны, выше облаковъ знатно была нѣкая штучка, которой нѣтъ, а толко надъ тѣмъ мѣстомъ подписъ „Іс Хс“; внѣ бляшки, в углахъ верху и внизу, четыре маліе агглы сере-бранны, чеканны і позолоченны, і по мѣстамъ чеканны і позолоченны травы; в углахъ четири пукли чеканіи прорѣзныи позолоченны, корень обложенъ таусиннымъ же бархатомъ, а по бархату прорѣзнымъ мѣстами бѣлымъ, серебромъ наложенъ, а сверху прорѣзными травчатыми четырма штучками позолоченными наложено; между тѣхъ аггловъ одинъ цѣлъ, два по одному крилу, а одного знатно і совсѣмъ нѣтъ; на обоихъ до-скахъ дорожки вкругъ лощатыи позолоченны, защѣпки серебряныи чеканіи позолоченіи, у кореня серебро мѣстами выломилось; внутри книги подписано „коштомъ мѣтрскимъ справленное“.

5. Евангеліе московской печати, печатанное 1644 года, в доскахъ деревянныхъ, обложено краснымъ бархатомъ, по бархату наложены сре-

бранни бѣли прорѣзные травчатые доски; на верхней доски по обрѣзу золотомъ, на накладной по середкѣ позолоченой бляшкѣ, изображеніе распятія Хрѣова с предстоящими Богматерью и Іоанномъ Богословомъ чеканое; около той бляшки в четырех менших позолоченных-же і накладныхъ бляшках страстные орудія позолочены, по углам на накладных же позолоченных четырех бляшках изображенія четырех евангелистовъ чеканны позолоченіи наложены; между тѣми всѣми бляшками на доскѣ накладныхъ серебряныхъ маленькихъ разныхъ золоченыхъ і незолоченыхъ репейковъ двадцатъ четыре; на сподней доскѣ по середкѣ наложена крестообразная позолоченая бляшка; на той бляшкѣ еще наложена другая меньшая позолоченая же бляшка, с рисованным на ней изображеніемъ Преображенія Гдѣня; около одного изображенія на сподней бляшкѣ чеканныхъ серебряныхъ прорѣзныхъ позолоченныхъ штукъ большихъ четыре і меньшихъ четыре; верху того прорѣзу бѣлыхъ серебряныхъ маленькихъ аггловъ четыре, а меньшихъ еще восьми; і звѣздокъ малѣнькихъ же сѣмь, а одной нѣтъ; въ углахъ четыре серебряныя лощатны позолоченны пукли, а верху ихъ бѣлыми прорѣзными репейки; между пуклами одна вверху, другая внизу, гладкіи серебряны позолоченны бляшки маленкіе; на верхней подпись „сей есть сынъ мой возлюбленій, о немъ же благоволю“, а на сподней гербъ бывшаго здѣшняго ігумена Варнавы. На коренѣ на бѣлыхъ серебряныхъ гладкихъ пяти штукъ пять же серебряны чеканны позолоченны прорѣзные штучки наложенны, а верху оныхъ прорѣзныхъ штучокъ, маленькихъ серебряныхъ бѣлыхъ репейковъ двадцатъ наложено; да еще между помянутыми штучками по обомъ сторонамъ серебряны жъ маленкіи чеканны і позолоченны травки, числомъ восьми. Защипѣтъ серебряны чеканны позолоченны с рисованным на обоихъ изображеніемъ Благовѣщенія пресвятія Бѣи, і с восемью серебряными бѣлыми репейками; внутри по листамъ подписано: „укладу здѣшняго бывшаго ігумена *іеромонаха Варнавы Лебедевича*“.

6. Евангеліе московской печати, печатанное 1644 года, поверху деревянныхъ досокъ обложено краснымъ бархатомъ, по бархату наложены серебряны бѣлыми прорѣзными травчатыи доски; на верхней доски, на накладной по середки серебряной позолоченой бляшкѣ, накладное изображение распятія Хрѣова с предстоящими Богматерью и Іоаномъ Богословомъ, серебряное чеканое і позолоченое; на угловыхъ четырехъ накладныхъ же бляшкахъ накладныя изображенія четырехъ егггистовъ чеканные і позолоченіе, между бляшками четыре маліи позолоченіе репей-

ки, на сподней доскѣ по середкѣ на накладной серебряной позолоченой бляшкѣ рисовано изображеніе сѣтыхъ мученикѣ Флора і Лавра; в углахъ четыре золочены пукли, на пукляхъ четырьѣ серебряны бѣлы прорѣзны репейки, і верху тѣхъ репейковъ другіе еще меншіе серебряніе золоченіи три репейки наложены. Между пуклями двѣ маленькіи серебряны же бляшки і позолоченіи; на верхней рисовано изображеніе Бѣоматере, на нижней подпись укладчици, дѣвичого флоролаврскогo кievскогo мѣтра *иуменіи Агафіи Гуменицкой*. На доскѣ между серединою і пуклями серебряныхъ позолоченыхъ аггловъ пять, в том числѣ одинъ болшенкій, і малихъ разныхъ серебряныхъ же бѣлыхъ репейковъ пятнадцатъ, а два золоченыхъ, корень по бѣлыхъ серебряныхъ бляшкахъ серебряны чеканы прорѣзны і позолочены болшенкіи і маленькіи девятъ штукочъ наложены, на коихъ штучкахъ самихъ маленькихъ серебряныхъ аггловъ двадцатъ одинъ, с нихъ одинъ по середкѣ болшенкій. Защѣпки серебряны бѣлы в серебряны ж накладными, чекаными, прорѣзными позолочеными штучками.

7. Евліе печати кievскои, печатаное 1697 года; поверху деревяныхъ досокъ наложены доски серебряны под чернѣ, на оныхъ доскахъ штучки посредѣ і около рѣзные, с травами чекаными, позолоченые, в середкахъ тѣхъ позолоченыхъ штукочъ серебряны бѣлые штучки же, с чекаными изображеніями, на верхней доскѣ посредины Преображенія Гднѣя, по угламъ четырехъ евангелистовъ, в самомъ верху Пресвятія Троицы, да между тѣмъ всѣмъ на маленькихъ бѣлыхъ же штучкахъ Благовѣщенія пресвятія Бѣы, Петра и Павла, Николая Чудотворца, Георгія Побѣдоносца, і сѣтыхъ мученикѣ Бориса і Глѣба; на сподней доскѣ посредѣ изображеніе сѣтаго Кѣрилла патріарха александрійскаго и сѣтаго первомученика и архидіакона Стефана; по угламъ четырьѣ пуклѣ пестро позолоченны, на корень по бляхѣ позолоченой сѣмъ штукочъ серебряныхъ прорѣзныхъ чеканыхъ накладныхъ, защѣпки серебряны в сподѣ позолоченны; на нихъ штучки накладны серебряны бѣлы чеканы; укладу кievопечерскія лавры типографа іеромонаха *Софоніи*.

8. Евліе московскои печати, печатанное 1753 года; на деревяныхъ доскахъ, обложенныхъ зеленымъ бархатомъ, на верхней в серебряныхъ чеканыхъ пестропозолоченыхъ штучкахъ, с чекаными около ея пестро позолочеными травами изображенія: средѣ сошествія сѣтаго Дѣа а по угламъ четырехъ еклістовъ, чеканы і пестро позолочены; а между тѣми штучками на бархатѣ шесть звѣздъ серебряныхъ пестро позолоченыхъ; на сподней доскѣ посредѣ на серебряной чеканой бѣлой бляшкѣ с чека-

ними около ея серебряными ж травами изображенія чеканными позолочеными свѣтыхъ великомучениковъ Θεодора и Георгія; по угламъ четыремъ серебряными пукли, на серебряныхъ с чеканными травами бѣлыми бляшкахъ; внизу между нижними пуклями бляшка серебряная гладкая, с подписью укладчика, боголюбца *Григорія Θεодорова Лантуха* 1759 года; на коренѣ три штучки серебряныя пестро позолоченыя. Защѣпки серебряныя, на вызолоченныхъ бляшкахъ прорѣзныя бѣлыя штучки серебряныя, с которыхъ у одной защѣпки штучка нецѣлая, болше половины нѣтъ; дорожки вкругъ серебряныя чеканныя съ обеихъ сторонъ.

9. Евангеліе на темнозеленомъ бархатѣ печати московской, печатанное 1763 года; на деревянныхъ доскахъ, обложенное, на верхней прорѣзныхъ серебряныхъ пестропозолоченныхъ бляшекъ пять чеканныхъ, съ изображеніями чеканными, пестро позолочеными же, посрединѣ Распятіе Гдѣне, с предстоящими, Богоматерію и Іоанномъ Богословомъ, по угламъ четырехъ египетскихъ, і двѣ серебряныя, одна вверху, другая внизу, бѣлыя звѣзды, по бокамъ два серебряныя бѣлыя чеканныя дорожки, на нижней доске посрединѣ на серебряной с чеканными и кругомъ бѣлыми травами бляшкѣ изображение свѣтителя Николая золоченое, омофоръ бѣлый; внизу бляшка, сердцемъ здѣлана, серебряная с подписью укладчика, боголюбца *Филипа Θεодорова*; по угламъ четыре серебряныя пукли с прорѣзными около ихъ травами, на коренѣ чеканныя пестро позолоченыя три штучки, на защѣпкахъ вызолоченныхъ прорѣзными чеканныя травы, на одной защѣпкѣ травка не цѣлая.

10. Евангеліе кѣвѣнопечерской печати, печатанное 1733 года, в деревянныхъ доскахъ, обложенныхъ зеленымъ бархатомъ; окладъ у него с обеихъ сторонъ одинаковъ. На верхней доскѣ между серебряными чеканными і вызолоченными травами в пяти штучкахъ изображенія бѣлыя серебряныя чеканныя: посрединѣ Преображенія Гдѣня, а по угламъ четырехъ египетскихъ; на нижней доскѣ изображение свѣтыхъ апостолъ Петра и Павла; по угламъ четыре пукли серебряныхъ позолоченныхъ; между чеканомъ на обеихъ доскахъ по четыремъ агглы і по два херувими; на коренѣ три штучки травчатыхъ чеканныхъ золоченныхъ; на защѣпкахъ гладкихъ позолоченныхъ, прорѣзными і золочеными травчатыми штучки наложены.

11. Евангеліе московской печати, печатанное 1644 года, въ доскахъ деревянныхъ, обложенныхъ краснымъ бархатомъ; на верхней серебряныхъ і позолоченныхъ чеканныхъ болшенкихъ бляшекъ пять, а маленькихъ восьми, на большой срединѣ изображение Распятія і предстоящихъ Богоматере и Іоанна Богослова, вверху распятія по сторонамъ на той же бляшкѣ выче-

кано сонце і луну і позолочено, і подиси, чеканні і позолоченні „Іс. Хс. Ни. ка. мѣу, са іоан“. На угловых чотырех бляшках чотырех еуглістовъ, а на маленьких бляшках восьми ізображены страсти Хртовы; на сподней доскѣ, на пяти болшенких бляшках, ізображенія: на средней Бгоматере сѣдящія на престолѣ с превѣчным Младенцем, і около пртола два аилы; на угловых болшенких бляшках, пророковъ Моусея, Аарона, Давіила, и Авакума, да на семи маленьких бляшках других разных пророковъ; бляшки всѣ сребраны чеканні і позолоченны; на коренѣ в три ряда на завѣсках штукочъ прорѣзных позолоченных по сребраной бѣлой бляхѣна кладных чотырнадцят с половиною, на защѣпках; сребранных бѣлых, сребраны чеканні позолоченны наложено травы; укладчикъ *полковникъ охочокомонный бѣлоцерковскій Семенъ Палтій* 1709 года, іюня 27 дня; дорожники по обом сторонам сребраны золоченны узенкіи.

12. Евангеліе московской печати, печатанное 1758 года, поверху деревянных досокъ наложены сребраны гладкіи позолоченны доски, на верхней в чотырех углах накладны сребраны чотыри бляшки золоченны, съ ізображеніями на ных чотырех еуглістовъ в окружіях золоченных, а посредѣ Распятія Гпдня і предстоящих Бгоматере и Іоанна Бгослова, безъ окружія; да на менших бляшках чотырех страстей Христовых, на пятой Воскресенія Хртова, на шестой внизу подпись укладчика, бголюбца *Мартіна Силы Шкуринскаго* 1764 года; на сподней доскѣ посредѣ ізображеніе Благовѣщенія Пресвятія Бцы; по углам чотырѣ пуклѣ травчатіи; помянутое ізображеніе; пуклѣ і около всего того травы, все сребраное і пестро позолоченное, дорожники кругом сверху травчатыи, з исподи горожатыи, пестрож позолоченны наложены; промежъ распятіемъ і около предстоящих травы позолоченны накладныи, а на других мѣстах сребраны бѣлыи, у коренѣ по мѣдной позолоченой бляхѣ сребранных прорѣзных штукочъ девят, і поясковъ узенких золоченных поперечных восьм, защѣпки сребраны гладкіи бѣліи, на ных ізображенія сѣтых апостолъ Петра и Павла чеканні позолоченны.

13. Евангеліе московской печати, печатанное 1758 года; поверху деревянных досок наложены сребраны золоченны бѣлыи сквозныи травы, посредѣ коих ізображенія чеканні распятія і предстоящих Бгоматере и Іоанна Бгослова пестро позолоченны, с травами особыми позолоченныи; по углам в помяненых сребранных бѣлых травах чотыри еуглісты чеканнны пестро позолоченны, в окружіях травчатих позолоченных верху

на серебряной гладкой бляшкѣ серебряной троеугольной вѣнецъ под чернь, с надписаніем „о Θεос“, і з сінніем позолоченым; четыре бляшки около распятія маліе серебряныя под чернь, съ изображеніями на них сѣтителей: Іакова, брата Гдѣня, Василя Великого, Григорія Бѣгослова и Іоанна Златоустаго; внизу на широковатой позолоченой бляшкѣ подпись укладчика, *Василія Ивановича Золотаря* 1761 года; на сподней штучкѣ накладное изображение на серебряном облакѣ стоящаго Спасителя, десницу простершаго горѣ, в шуйцѣ держащаго свѣтъ,—одѣяніе споднее серебряное, а верхнее, свѣтъ і вѣнецъ, серебряное позолоченое, с обеих сторонъ подписи накладныя на серебрѣ выбитіи „Ісхъ. Хрсъ“; верху вѣнца Хртова, треугольный вѣнецъ позолоченный гладкій с променами позолочеными і бѣлыми; по сторонам четыре агглы, с позолочеными крилами і волосами, і двѣ звѣздки пестро позолочены; дорожки вкругъ серебряны чеканы пестро позолочены; по углам четыре пуклѣ позолочены гладко под верхъ, а верхи бѣлы, с чекаными на них бѣлыми звѣздками; у коренѣ на позолоченой серебряной бляхи девят прорѣзных чеканых серебряных бѣлых травчатых штучокъ; между травами восьм поясковъ позолоченых; на защѣпках позолоченых серебряны бѣлы чеканы травы; на одной защѣпкѣ штучка накладная не цѣла золоченая; на застѣжках репей нѣсколькими стеклами посаженъ і мѣлким жемчугом повынизанъ, только мѣстами повысипалось.

14. Евангеліе московской печати, печатаное 1762 года; на красном бархатѣ на верхней доскѣ посредѣ в пестросеребраном окружіи изображение Распятія Гдѣня чеканое позолоченое, внизу крта земля бѣлая, с прорѣзными пестросеребранными около окружія чекаными травами; по углам изображенія чеканы же четырех еуглістовъ; около их кругом около емія к краям разное чекане разных раковинъ і трав, серебряное і пестро позолоченое; на сподней доскѣ посредѣ чеканое изображение Воскресенія Хртова, с чекаными около его серебряными разными раковинами і травами; в четырех углах четыре травчатыя пуклѣ, і кругом доски к краям обложено узенькими серебряными чекаными дорожниками, на защѣпках позолоченых штучки прорѣзны бѣлы серебряны; у коренѣ на вызолоченой бляхи серебряных бѣлых шесть штучокъ. Надано боголюбцем *Стефаномъ Носом* 1769 года; репей шита шолком простая на застѣжках, в малую десть.

15. Евангеліе в среднюю десть печати московской, печатанное 1748 года; в деревянных досках, красным бархатом обложенных, нало-

жены серебряными пестро позолоченными штучки, съ изображеніями на верхней доскѣ: посередкѣ Распятія Гднѣя чеканное пестро позолоченное, в окруженіи золоченом, с чекаными кругом его разными прорѣзными серебряными бѣлыми травами, въ углах изображенія четырех еуглістовъ чеканы пестро позолоченны, с невеликими около серебряными бѣлыми травами; дорожки не кругом, но только мѣстами, серебряными чекаными бѣлыми; на сподней доскѣ на средѣ серебряная позолоченная бляшка, с чекаными бѣлыми серебряными травами; на ней изображеніе Бгматере з воплощеніем Гднѣм, сѣдѣющія на престолѣ, пестро позолоченное; по углам четыре чеканые травчатіе бѣлые пуклѣ; дорожки по краям вокругъ серебряными чекаными бѣлыми, на защѣпкахъ серебряныхъ бѣлыхъ гладкихъ бѣлыми прорѣзными травчатіи штучки; на нижней защѣпкѣ штучка мало не цѣлая; укладчикъ бглюбѣць *Зѣновій Мартиновичъ*; репей с прокладками, шит на зеленом бархатѣ золотом і серебром, при красной узенкой бахрамѣ.

16. Евангеліе на красном бархатѣ печати печерской, печатанное 1697 года; на верхней доскѣ изображеніе Сомествія Хртова, во адѣ, и по угламъ четырехъ еуглістовъ, серебряные, чеканіе і позолоченіе, с чекаными около тѣхъ изображеній разными серебряными ж і позолоченными травами; сверху і внизу между чеканьемъ по бархатѣ по одному херувіму і по двѣ звѣздкѣ серебряными і позолоченными. На сподней доскѣ пять бляшокъ гладкихъ прорѣзныхъ серебряныхъ безъ всякихъ изображеній, только чеканы, низенкіи на всѣхъ пятыхъ пуклѣ; защѣпки на ремѣвѣ, концѣ серебряніи, сверху позолоченны, травчато рисованы; надано монахомъ *кіевопечерскимъ Мартиріемъ*; оное еугліе ветхое.

17. Евангеліе московской печати, печатанное 1657 года, обложено таусынимъ фіалковымъ бархатомъ; на верхней доскѣ пятъ серебряныхъ гладкихъ позолоченныхъ бляшокъ, на нихъ рисованы изображенія, на средней Распятія с предстоящими Бгматерю і Іоанномъ Богословомъ, а по угламъ четырехъ еуглістовъ; между бляшками на бархатѣ два херувімы і четыре звѣздкы серебряными позолоченными, дорожки серебряными позолоченными прорѣзными зубчатыи, не вокругъ, но только между еуглістами. На сподней доскѣ пятъ серебряныхъ гладкихъ позолоченныхъ пуклѣвъ і четыре звѣздкы: на защѣпкахъ узенкихъ серебряныхъ чекаными нѣякіи не дознателніи изображенія; ветхое, надано бѣлоцерковскимъ полковникомъ *Семеномъ Пальемъ*.

18. Евангеліе лвовской печати, печатанное 1644 года; на таусыномъ фіалковомъ бархатѣ: на верхней доскѣ пятъ четвероугольных сре-

бранных позолоченых бляшокъ з рисованими на нихъ ізоображеніями Распяти Гднѣя і чѣтирехъ емглістовъ; между бляшками чѣтырѣ херувіми чеканыи в чѣтыри звѣздки сребраніи позолоченны. На сподней доскѣ пятъ же сребранныхъ позолоченыхъ бляшокъ съ ізоображеніями на нихъ рисованими: посредѣ стоящія Бгоматере, держащія шуйцею прѣвѣчнаго Младенца; по угламъ лицъ: телчого, лвового, орлего, і чело-вѣческаго; между бляшками крестовидно наложены на бархатѣ чѣтырѣ сребраныи позолоченіи звѣзды; у коренѣ на шести сребранныхъ бѣ-лыхъ бляшкахъ сребранныхъ же прорѣзныхъ чеканыхъ позолоченыхъ наклад-ныхъ штукочъ пять, на шестой половина, а половины нѣтъ. Защѣпки тожъ, на сребранныхъ гладкихъ бляшкахъ чеканыи сребраныи же позоло-ченныи же прорѣзныи травы; оно есть ветхое: надано *гетманомъ Еу-стафіемъ Гоголемъ* 1679 года

О г л а в л е н і е.

	СТР.
XXV. <i>Е. И. Соколовъ</i> , Библіотека Импер. Общ. Истории и Древн. Россійскихъ. Описаніе рукописей поступившихъ съ 1846 по 1902 г.	1
XXVI. Отчеты Импер. Публ. Библіотеки за 1900 и 1901 гг.	11
XXVII. <i>А. А. Титовъ</i> , Рукописи <i>И. А. Вахрамѣева</i> , вып. пятый	15
XXVIII. <i>М. Н. Сперанскій</i> , Рукописное собраніе Историко-филолог. Института кн. Безбородко въ г. Нѣжинѣ, приобрѣтенія 1901—1905 гг.	21
XXIX. Краткое описаніе рукописей церк.-историческаго древнелехранилища при братствѣ св. в. кн. Александра Невского, вып. 1-й	25
XXX. Труды по палеографіи <i>И. М. Каманина</i> , <i>Я. Трусевича</i> , ак. <i>А. И. Соболевскаго</i> и <i>В. В. Майкова</i>	32

ПРИЛОЖЕНІЕ.

Описаніе Евангелій, принадлежавшихъ Межигорскому мон. по старинной описи 1776 г.	45
--	----

Observations faites à l'Observatoire Météorologique de l'Université de Kiew,
publiées par I. KOSSONOGOFF.

JUILLET, AOÛT, SEPTEMBRE 1906.

НАБЛЮДЕНИЯ

Метеорологической Обсерватории Университета Св. Владимира в Кіевѣ,
издаваемая I. I. КОСОНОВЫМЪ.

ИЮЛЬ, АВГУСТЪ, СЕНТЯБРЬ 1906 Г.

Широта сѣв. 50°27'.
Latitude nord.

Долгота вост. отъ Гринвича 30° 30' = 2^h2^m0^s.
Longitude à l'Est de Greenwich

Высота барометра надъ ур. моря. 183^m. 1.
Hauteur du baromètre au niveau de la mer

Высота термометровъ надъ ур. моря 178^m. 9.
Hauteur des thermomètres au niveau de la mer

Высота дождемѣра надъ поверхн. земли 2^m. 0.
Élévation du pluviomètre au dessus du sol

Высота анеометра надъ пов. земли 31^m. 6.
Élévation de l'anémomètre au dessus du sol

Высота воды въ эвапорометрѣ надъ поверхностью земли 3^m. 5.
Élévation de la surface de l'eau dans l'évapor. au dessus du sol



К І Е В Ъ,

тинографія ИМПЕРАТОРСКАГО Университета св. Владимира. Акціонер. Общ.
Н. Т. Корчакъ-Новицкаго, Меринговская ул. № 6.
1907.

Сокращенныя обозначенія явленій:

● = Дождь.	∇ = Изморозь.	☾ = Сѣверное сіяніе.
* = Снѣгъ.	☄ = Гололедица.	☾ = Радуга.
△ = Крупа.	↖ = Ледяныя плы	⊕ = Кругъ около солнца.
○ = Ледяной дождь.	✚ = Метель.	① = Вѣнецъ около солнца
▲ = Градь.	⚡ = Сильный вѣтеръ.	⊥ = Столбы около солнца
≡ = Туманъ.	☁ = Гроза.	☾ = Кругъ около луны.
Ⓐ = Роса.	⚡ = Молнія безъ грома	☾ = Вѣнецъ около луны
⊥ = Иней.	или зарница.	∞ = Сухой туманъ.
	⊥ = Отдаленная гроза.	

Числа мѣсяца даны по новому стилю.

Toutes les dates sont données d'après le nouveau style.

Юль
juillet

Кіевъ
Kiew

1906

Date. Дне	Барометръ. Baromètre. 700 +				Температура воздуха. Température de l'air.						Абсол. влажность. Humid. absol.			
	7	1	9	Сред. Moyen	7	1	9	Сред. Moyen	Max.	Min.	7	1	9	Сред. Moyen
1	43.8	44.2	44.0	44.0	20.9	26.8	21.5	23.1	28.0	19.2	13.6	15.5	14.6	14.6
2	44.3	45.3	45.1	44.9	16.6	19.8	18.6	18.3	26.6	16.4	13.6	14.9	14.5	14.3
3	45.1	45.0	45.3	45.1	18.8	24.6	18.4	20.6	26.1	16.4	14.5	17.0	15.3	15.6
4	45.2	45.0	45.2	45.1	18.2	22.0	18.4	19.5	23.5	17.2	14.8	15.7	15.6	15.4
5	44.6	43.8	41.6	43.3	17.3	23.2	19.5	20.0	25.6	17.2	14.5	17.3	15.7	15.8
6	41.9	41.6	40.4	41.3	20.0	27.5	21.0	22.8	28.1	17.7	15.5	16.2	17.3	16.3
7	40.4	40.5	40.9	40.6	21.2	27.5	20.7	23.1	29.6	19.3	17.0	16.7	16.1	16.6
8	41.9	41.5	42.1	41.8	22.0	29.2	19.7	23.6	29.6	18.4	16.7	15.9	16.4	16.3
9	40.7	40.4	39.8	40.3	19.6	27.6	18.2	21.8	28.7	18.1	16.8	19.0	15.4	17.1
10	38.4	37.9	37.9	38.1	19.8	26.1	19.6	21.8	27.3	18.2	16.5	16.2	16.5	16.4
11	37.7	38.8	38.6	38.4	19.2	21.8	20.4	20.5	23.7	18.8	16.1	16.8	16.6	16.5
12	35.5	38.3	39.0	38.6	20.0	25.7	21.2	22.3	27.2	19.8	16.6	17.4	15.5	16.5
13	39.9	40.0	39.7	39.9	21.1	26.9	21.1	23.0	23.6	19.2	16.9	15.7	16.4	16.3
14	39.5	39.3	37.7	38.8	21.7	20.6	21.1	21.1	27.3	18.7	17.2	16.2	16.9	16.8
15	37.6	37.3	39.3	37.7	20.2	25.9	20.1	22.1	27.8	18.6	15.8	16.2	15.2	15.7
16	39.6	40.1	40.7	40.1	18.3	21.7	16.8	18.9	23.7	17.0	12.7	10.8	11.5	11.7
17	41.9	43.9	45.0	43.6	17.8	22.3	15.3	18.5	22.6	14.3	12.6	9.4	10.7	10.9
18	45.6	46.5	48.3	46.8	16.6	22.3	14.8	17.9	23.1	13.5	11.9	10.7	10.3	11.0
19	49.1	48.1	46.2	47.8	15.7	24.8	19.0	19.8	26.6	11.3	10.6	11.8	12.0	11.5
20	45.4	43.9	42.3	43.9	19.6	29.7	21.9	23.7	30.6	14.8	12.1	13.1	11.5	12.3
21	41.0	40.7	40.8	40.8	21.5	28.0	19.6	23.0	28.7	18.9	12.7	15.0	13.1	13.6
22	40.2	40.9	41.9	41.0	13.8	15.6	14.1	14.5	19.7	13.5	11.5	11.1	9.4	10.7
23	43.4	43.1	43.7	43.4	13.6	17.3	13.4	14.7	19.3	10.7	9.2	8.8	9.1	9.0
24	42.6	41.5	41.4	41.8	13.4	19.9	13.2	15.5	22.1	9.4	8.7	7.7	9.5	8.6
25	40.0	39.1	36.7	38.6	13.4	18.6	15.0	15.7	20.7	10.3	9.6	9.9	12.6	10.7
26	36.8	37.4	37.7	37.3	17.0	22.8	16.9	18.9	24.2	14.8	13.7	14.5	14.2	14.1
27	39.7	40.3	40.7	40.2	16.2	24.2	19.0	19.8	25.7	15.6	13.6	15.1	14.0	14.2
28	39.7	39.0	39.3	39.3	17.3	23.7	15.5	18.8	24.5	14.8	12.0	13.1	11.6	12.2
29	38.1	38.0	38.0	38.0	15.4	21.7	16.6	17.9	23.0	11.6	11.2	11.5	11.9	11.5
30	38.1	38.7	40.5	39.1	16.6	21.8	16.3	18.2	23.2	13.3	13.2	12.9	12.8	13.0
31	42.1	43.6	45.7	43.8	16.3	20.6	17.4	18.1	23.2	15.3	12.8	13.0	11.5	12.4
Ян. Jan.	41.4	41.4	41.4	41.4	18.0	23.6	18.2	19.9	25.4	15.8	13.7	14.0	13.7	13.8

Юль
Juillet

Кіевъ
Kiew

1906

Число Date.	Относит. влаги. Humid. relat.				Напр. и сила в. Dir. et vitesse du vent			Нап. обл. Dir. des nuages.	Облачность. Nébulosité.		
	7	1	9	Средн. Moyen	7	1	9	1	7	1	9
1	74	59	77	70	NNE ₂	NNE ₂	NNE ₂	?	1Cu	OC, Cu	7SCu, Cu
2	97	87	91	92	NE ₂	NE ₂	NNW ₂	NNE ₂	10N	10SCu, S	9SCu
3	90	74	97	87	N ₂	N ₂	WNW ₂	S(Cu) NNE(Frs)	1CS Cu, FrS	7Cu, Cu, FrS	10N
4	95	80	99	91	N ₂	NNE ₂	NNE ₂	?	9SCu	9SCu, S	10N
5	99	82	93	91	N ₂	NW ₂	NNW ₂	NE(Frs)	10N	9FrS, SCu	9CuN
6	90	59	94	81	ENE ₂	SE ₂	E ₂	ESE	4C, FrS	9SCu	2FrCu, Cu
7	91	61	89	80	O	NE ₂	NW ₂	SE	10SCu	6Cu, (Cu, S)	9S, SCu
8	85	53	96	78	WNW ₂	NW ₂	NW ₂	S	4A Cu, (Cu, S)	9Cu, CuN	10SCu
9	99	69	99	89	NNW ₂	NNW ₂	NNW ₂	NNE ₂	9SCu	5FrCu	10S, SCu
10	96	64	97	86	NNE ₂	NE ₂	NNE ₂	?	9N	1Cu, CS	10S, SCu
11	97	87	93	92	NNE ₂	NE ₂	NNE ₂	?	10S	9 AS, S, SCu	2SCu, C
12	95	71	83	83	N ₂	NE ₂	N ₂	?	10S	3Cu	O
13	61	60	88	70	N ₂	NE ₂	ENE ₂	?	9SCu	3SCu	4SCu, C
14	89	90	91	80	O	S ₂	SE ₂	?	9S, Cu, S, Cu, S	10N	9SCu
15	90	66	87	81	SW ₂	W ₂	NW ₂	?	9SCu	2Cu, CS	9SCu, C
16	81	56	80	72	N ₂	N ₂	NNW ₂	N	3Cu, FrS	8Cu, FrS, S	5CS, C
17	83	48	83	71	NW ₂	WSW ₂	NNW ₂	NNW	1CCu, C	3Cu, FrCu	O
18	84	54	83	74	WNW ₂	NNW ₂	NNW ₂	NW	9SCu	7Cu, FrCu	O
19	80	51	74	68	NNW ₂	W ₂	W ₂	?	O	OC	O
20	73	42	60	58	W ₂	WSW ₂	NE ₂	?	3C, CS	2Cu	4CS, SC
21	67	54	78	66	W ₂	NW ₂	N ₂	?	O	2Cu, FrCu	10CuN
22	98	84	79	87	NNW ₂	NNW ₂	NW ₂	N	10N	10N	9S, SCu
23	80	60	80	73	N ₂	NNW ₂	NNW ₂	NW	O	8Cu, CuN	5SCu
24	76	45	85	69	NNW ₂	NNW ₂	N ₂	NNW	OCu	6Cu	3SCu
25	85	62	99	82	NW ₂	NNW ₂	NW ₂	?	OCu	9S, SCu	10N
26	95	70	99	88	N ₂	NNE ₂	NW ₂	N	9SCu	7Cu	9SCu
27	99	68	86	84	NW ₂	NNW ₂	N ₂	?	10S	6Cu	5SCu, C
28	82	60	88	77	NW ₂	SW ₂	NNW ₂	SW	10FrS	9Cu	O
29	86	61	84	77	W ₂	WNW ₂	NNW ₂	WNW	9Cu	2Cu	2SCu
30	94	67	93	85	NNW ₂	N ₂	N ₂	NNW	3C, Cu	6Cu	OCu
31	93	72	78	81	NNE ₂	NE ₂	NE ₂	?	10S	10SCu	6ACu
Средн. Moyen	87	65	87	80	3.5	4.5	3.7		6.5	6.0	5.7

Юль
juilletКіевъ.
Kiew

1906

Дни du mois.	Осад. Précip. en mm.	Кол. испар. Evap.	Активометръ. Actinomètre.			Прод. солн. Слн. въ час.	Температура на пов. почвы. Temp. à la surface de la terre.					
	7	7	Черн. Noir.	Разн. Diff.	Солнце Soleil.		7	1	9	Средн. Moyen	Max.	Min.
			1 ч.									
1	125	2.4	47.9	9.7	2	12.6	23.3	49.0	22.9	31.7	49.0	20.2
2	0.9	0.7	21.1	0.8	0	0.3	19.0	22.4	19.7	20.4	26.2	18.4
3	6.8	1.2	35.5	5.6	1	5.7	20.3	31.4	20.3	24.0	33.6	18.8
4	27.8	1.8	25.2	1.9	0	1.6	20.0	24.7	20.0	21.6	31.5	19.4
5	24.9	0.8	33.7	5.7	0	2.6	18.7	29.0	21.3	23.0	33.7	18.7
6	—	1.3	39.8	6.8	1	8.2	21.9	33.7	22.1	25.9	38.8	19.2
7	—	1.6	40.1	6.5	2	4.4	21.7	34.7	22.5	26.3	41.0	20.7
8	9.1	0.9	40.7	4.7	1	5.5	23.5	37.2	21.7	27.5	43.0	20.3
9	6.1	0.9	44.4	9.0	1	8.5	21.2	36.7	21.3	26.4	38.2	20.2
10	7.6	1.4	46.9	10.4	2	6.1	21.0	36.3	21.5	26.3	37.7	20.1
11	—	0.6	26.8	2.9	1	2.4	20.9	24.2	20.7	21.9	26.8	20.7
12	—	1.5	46.7	10.6	2	9.2	21.2	37.0	22.3	26.8	40.0	19.9
13	0.0	1.7	48.3	10.5	2	8.7	22.2	43.8	24.1	30.0	44.6	20.6
14	18.1	0.9	20.3	0.3	0	4.1	23.7	22.7	22.0	22.8	39.3	20.8
15	—	1.6	47.0	10.7	2	6.2	22.2	37.7	22.2	27.4	38.2	20.1
16	—	1.7	32.4	5.5	2	7.0	20.6	32.0	19.2	23.9	36.2	18.3
17	—	1.1	44.4	10.9	2	10.0	20.1	40.0	18.2	26.1	40.0	15.8
18	0.0	1.2	41.5	9.9	2	5.6	19.3	35.8	17.0	24.0	35.8	15.6
19	—	1.6	45.8	10.6	2	13.4	21.4	43.0	20.2	28.2	43.0	13.1
20	—	2.2	49.3	10.1	2	12.3	25.0	46.5	21.8	31.1	46.5	15.9
21	14.0	1.5	47.6	9.8	2	9.6	26.4	45.6	21.7	31.2	45.6	19.2
22	1.1	0.7	16.5	0.5	0	0.1	17.8	18.1	15.5	17.1	24.3	15.5
23	—	1.0	20.0	1.7	0	7.7	18.6	20.8	14.1	17.8	26.6	12.7
24	—	1.5	37.8	9.3	1	10.5	19.0	32.3	14.7	22.0	35.3	11.6
25	5.6	0.5	24.2	3.4	1	6.3	20.7	23.7	16.7	20.0	34.2	12.3
26	12.1	0.6	34.3	6.3	2	3.6	18.0	30.0	18.6	22.2	32.8	16.2
27	—	0.8	43.9	10.6	2	10.5	17.8	34.2	19.3	23.8	35.2	17.0
28	—	0.9	31.4	4.8	2	4.2	18.7	27.6	17.0	21.1	33.8	16.5
29	—	1.0	41.0	10.0	1	8.9	17.2	37.0	17.8	24.0	37.8	13.3
30	1.2	1.0	43.7	11.0	2	6.5	23.6	35.2	17.3	25.4	35.2	15.0
31	—	1.5	26.9	3.5	0	4.7	17.8	25.7	17.4	20.3	32.3	16.6
Средн. Moyen	147.8 1.4	1.2	36.9	6.9	1.3	6.7	20.7	33.1	19.7	24.5	36.7	17.5

Июль
Juillet

Кіевъ
Kiew

1906

Число Date.	Температура почвы на глубинах: Température de la terre à la profondeur de:											
	0.00m				0.10m				0.20m			
	7	1	9	Средн. Моуен.	7	1	9	Средн. Моуен.	7	1	9	Средн. Моуен.
1	23.3	52.0	23.1	32.8	22.0	26.3	25.0	21.4	22.1	22.7	23.8	22.9
2	18.7	22.3	19.4	20.1	21.8	22.1	22.0	22.0	22.3	21.8	21.8	22.0
3	20.2	31.0	20.2	23.8	20.8	23.3	22.6	22.2	21.0	21.4	22.3	21.6
4	19.7	24.4	19.6	21.2	21.0	22.7	21.8	21.8	21.3	21.5	21.7	21.5
5	18.4	29.1	20.8	22.8	20.4	21.9	22.7	21.7	20.9	20.9	22.0	21.3
6	22.3	34.1	21.7	26.0	20.9	24.3	23.3	22.8	21.2	21.7	22.6	21.8
7	21.8	37.5	22.6	27.3	21.8	25.7	24.5	24.0	21.8	22.4	23.6	22.6
8	23.5	41.3	21.8	28.9	22.4	25.8	23.3	23.8	22.4	22.9	23.1	22.8
9	21.2	35.5	21.7	26.1	21.8	27.6	24.7	24.7	22.1	22.9	24.1	23.0
10	20.8	35.5	21.2	25.8	22.3	26.1	24.5	24.3	22.7	23.1	24.1	23.3
11	20.7	23.7	20.3	21.6	22.7	22.7	22.7	22.7	22.9	22.5	22.6	22.7
12	20.8	38.3	22.0	27.0	21.7	25.5	24.5	23.9	22.0	22.5	23.8	22.8
13	22.4	48.0	23.8	31.4	22.7	26.9	25.8	25.1	22.7	23.3	24.8	23.6
14	21.4	22.7	21.5	22.9	23.3	24.2	22.7	23.4	23.5	23.5	23.5	23.5
15	22.2	36.7	22.0	27.0	22.3	25.7	24.9	24.3	22.7	23.0	24.2	23.3
16	21.1	34.1	19.3	24.8	22.5	25.0	23.3	23.6	23.0	23.1	23.3	23.1
17	20.9	44.8	18.3	27.3	21.1	24.5	22.8	22.8	21.9	22.2	22.9	22.3
18	19.4	38.7	17.0	25.0	20.7	22.6	21.7	21.7	21.6	21.5	22.0	21.7
19	21.3	47.5	20.2	29.7	19.5	23.9	22.9	22.1	20.7	21.2	22.5	21.5
20	24.8	50.3	22.3	32.5	20.6	25.1	23.7	23.1	21.3	21.9	23.1	22.1
21	26.0	53.7	22.8	34.2	21.7	26.0	24.0	23.9	22.1	22.6	23.4	22.7
22	16.1	18.8	15.5	16.8	21.0	21.2	20.3	20.8	22.0	21.4	21.1	21.5
23	18.0	21.2	14.7	18.0	18.7	20.7	19.7	19.7	19.9	20.1	20.2	20.1
24	18.7	38.2	16.2	24.4	17.8	20.9	20.0	19.6	19.2	19.5	20.2	19.6
25	21.2	26.7	16.7	21.5	17.7	20.1	19.1	19.0	18.1	19.3	19.5	19.0
26	17.8	28.6	18.6	21.7	18.6	20.9	20.3	19.9	19.0	19.4	20.1	19.5
27	17.7	33.2	19.3	23.4	19.3	21.2	21.0	20.5	19.4	19.7	20.5	19.9
28	18.5	27.0	17.3	20.9	19.7	21.0	20.5	20.4	19.9	19.9	20.5	20.1
29	17.2	37.3	18.8	24.4	18.3	21.1	20.7	20.0	19.5	19.7	20.5	19.3
30	21.0	35.2	17.8	24.7	19.0	21.0	20.3	20.1	19.4	19.5	20.2	19.7
31	17.8	26.2	18.0	20.7	19.3	23.0	20.1	19.9	19.6	19.6	20.0	19.7
Средн. Моуен.	20.6	34.6	19.8	25.0	20.8	23.4	22.4	22.2	21.2	21.5	22.2	21.4

Юль
JuilletКіевъ
Kiew

1906

Число Date.	Температура почвы на глубинах. Températ. de la terre à la profondeur de:							Примѣчанія Remarques.
	0.40m				0.80m	1.60m	3.20m	
	7	1	9	Сред. Moyen	1	1	1	
1	21.4	21.5	22.4	21.8	18.6	14.7	10.6	Δn,1; <(SSE)p.
2	21.7	21.3	21.3	21.4	18.8	—	—	Δn; ●°1; ●a.
3	20.7	20.7	21.3	20.9	18.8	14.9	10.7	Δp; ●3.
4	20.8	20.8	21.0	20.9	18.8	—	—	●n; ●°a; ●p,3; Δp.
5	20.5	20.4	21.0	20.6	18.8	15.1	10.8	Δn,1; ●a,p; Δp; <3.
6	20.7	20.9	21.5	21.0	18.9	—	—	Δn,1; ●n; Δ°p,3; <p(NE).
7	21.1	21.4	22.3	21.6	19.0	15.4	11.1	<n(SE,S,SW).
8	21.7	21.9	22.1	21.9	19.2	—	—	Δ°n,1; Δa; ●, Δp.
9	21.6	21.9	22.9	22.1	19.6	15.6	11.2	●n; ●, Δp.
10	22.1	22.2	22.9	22.4	19.6	—	—	●°1; <(S)n; ●a(NNE); ●, Δp.
11	22.3	22.0	21.9	22.1	19.8	15.8	11.3	●n.
12	21.5	21.7	22.7	22.0	19.8	—	—	Δp,3.
13	22.1	22.3	23.4	22.6	19.8	16.0	11.5	●°p; ●p(E).
14	22.8	22.7	22.7	22.7	20.1	—	—	Δ°n,1; ●, Δa; ●°2; ●p.
15	22.3	22.3	23.1	22.6	20.3	16.2	11.7	—
16	22.5	22.4	22.6	22.5	20.3	—	—	Δn,1.
17	21.7	21.7	22.2	21.9	20.2	15.4	11.8	Δn,1,p,3.
18	21.4	21.1	21.5	21.3	20.1	—	—	●°a; Δp,3.
19	20.7	20.7	21.6	21.0	19.8	16.6	11.9	Δ°n,1; Δp,3.
20	21.0	21.1	21.9	21.3	19.7	—	—	Δn,1.
21	21.5	21.7	22.3	21.8	19.8	16.6	12.1	Δ°n; Δ°n,1; Δ°a; ●°p.
22	21.7	21.2	20.9	21.3	19.9	—	—	●n,1,a,2; ●°p.
23	20.1	20.0	20.1	20.1	19.6	16.7	12.2	Δ°n,1; Δp,3.
24	19.4	19.4	19.8	19.5	19.3	—	—	Δ°n,1; Δa; Δp,3.
25	19.2	19.1	19.2	19.2	19.0	16.7	12.3	Δ°n,1; Δa; ●p,3.
26	18.9	19.0	19.5	19.1	18.7	—	—	●n; ●°, Δ°p.
27	19.3	19.3	19.8	19.5	18.6	16.6	12.5	Δp,3.
28	19.6	19.5	19.9	19.7	18.6	—	—	Δp,3.
29	19.3	19.2	19.7	19.4	18.6	16.5	12.5	Δp,3.
30	19.3	19.2	19.6	19.4	18.6	—	—	Δ°n,1; ●, Δa; Δp,3.
31	19.3	19.3	19.5	19.4	18.5	16.4	12.7	Δp,3.
Сред. Moyen	20.9	20.9	21.4	21.1	19.3	15.9	11.7	

Июль
Juillet

Кіевъ
Kiew

1906

Вѣтры. Vents.	Число. Nombre.	Сумма скор. Somme des vit.	Средн. скор. Vitesse moyen.	Температура. Température.	Maximum. День. Date.	30.4
					Minimum.	9.
0	2	—	—		День. Date.	24
N	16	65	4.1	Барометръ. Baromètre.	Maximum.	749.1
NNE	11	52	4.7		День. Date.	18
NE	10	42	4.2		Minimum.	736.1
ENE	2	7	3.5		День. Date.	24
E	1	3	3.0	Отн. влажн. Humid. relat.	Minimum.	4
ESE	—	—	—		День. Date.	24
SE	2	6	3.0	Осадки. Précipitation.	Maximum въ сутки.	27.1
SSE	—	—	—		День. Date.	
S	1	3	3.0		Осадки. Précipitation.	1
SSW	—	—	—		●	1
SW	2	6	3.0		*	—
WSW	2	9	4.5		▲; □	—; 1
W	6	25	4.2		△; ▽	—; 3
WNW	4	14	3.5		≡; ↘	1; —
NW	13	48	3.7		∞; ∨	—; —
NNW	21	82	3.9		☒; †	3; —
				Число дней съ: Nombre de jours avec:	Чистое небо. Ciel clair.	
					Пасм. небо. Ciel couvert.	
					Темпер. возд. Max. $\angle 0^{\circ}$ Temp. de l'air	—
					Темпер. возд. Min. $\angle 0^{\circ}$ Temp. de l'air	—
					Темп. пов. почвы. Max $\angle 0^{\circ}$ Tem. de la surf. de la terre	—
					Темп. пов. почвы. Min. $\angle 0^{\circ}$ Tem. de la surf. de la terre	—

Августъ
AoûtКіевъ
Kiew

1906

Date. Число	Барометръ. Baromètre. 700 +				Температура воздуха. Température de l'air.						Абсол. влажность. Humid. absol.				
	7	1	9	Сред. Moyen	7	1	9	Сред. Moyen	Max.	Min.	7	1	9	Сред. Moyen	
1	47.4	48.5	49.2	48.4	15.0	21.6	15.5	17.4	22.6	13.2	10.6	9.4	10.1	10.0	
2	49.5	48.6	46.2	48.1	15.1	22.2	17.7	18.3	23.1	10.8	10.7	9.5	11.3	10.5	
3	44.9	44.4	44.8	44.7	17.4	24.4	19.2	20.3	27.1	14.3	12.2	14.0	12.9	13.0	
4	44.9	44.7	44.7	44.8	18.5	27.6	22.2	22.8	28.8	15.7	14.1	13.7	14.9	14.2	
5	42.7	41.9	42.7	42.4	21.4	22.2	16.6	20.1	26.4	16.6	14.7	16.0	13.8	14.8	
6	41.2	39.7	37.9	39.6	14.6	19.8	14.1	16.2	21.4	13.1	11.0	10.0	10.2	10.4	
7	36.6	37.3	36.7	36.9	13.0	16.7	12.3	14.0	18.2	11.9	8.0	7.3	9.0	8.1	
8	34.4	37.0	40.2	37.2	11.1	12.9	11.0	11.7	20.2	10.4	8.6	9.5	8.4	8.8	
9	41.6	42.3	42.8	42.2	12.2	19.6	12.8	14.9	21.6	9.0	8.7	10.2	9.8	9.6	
10	42.3	42.0	40.8	41.7	14.0	21.7	16.9	17.5	24.6	10.7	9.8	10.0	9.3	9.7	
11	39.9	40.1	40.0	40.0	15.2	18.2	14.5	16.0	19.0	14.3	12.4	12.5	11.7	12.2	
12	39.4	39.3	39.8	39.5	13.1	21.3	15.4	16.6	21.6	12.6	11.0	13.2	12.9	12.4	
13	41.3	42.8	41.0	42.7	13.9	19.6	14.4	16.0	21.2	13.3	11.5	9.9	8.7	10.0	
14	45.6	46.4	47.1	46.4	12.6	18.6	14.4	15.2	20.4	10.7	9.6	10.6	10.7	10.3	
15	46.9	47.5	48.6	47.7	14.1	21.4	17.8	17.8	22.7	12.0	10.2	12.3	13.0	11.8	
16	49.7	49.9	49.3	49.6	16.6	25.3	20.2	20.7	25.8	13.8	13.0	13.1	12.0	12.7	
17	48.5	48.0	46.3	47.6	18.1	25.5	18.5	20.7	27.1	16.0	12.7	13.0	11.4	12.4	
18	45.1	44.1	42.7	44.0	17.2	26.5	21.0	21.6	28.2	14.5	11.5	10.9	11.5	11.3	
19	43.2	44.4	44.9	44.2	18.4	22.9	16.3	19.2	24.2	16.2	12.2	14.3	13.5	13.3	
20	43.0	42.1	43.3	42.8	16.3	24.8	16.1	19.1	25.9	15.6	13.1	13.9	13.2	13.4	
21	44.2	44.5	45.4	44.7	14.3	20.4	15.0	16.6	21.2	14.2	11.6	12.5	11.7	11.9	
22	46.7	46.5	47.3	46.8	13.2	22.4	15.7	17.1	23.2	11.7	10.1	10.8	11.3	10.7	
23	43.5	47.4	44.6	46.8	12.2	21.5	17.1	16.9	23.7	10.2	9.8	9.2	10.6	9.9	
24	41.8	41.3	45.1	42.7	16.6	24.2	13.9	18.2	24.7	13.9	9.8	12.9	7.7	10.1	
25	48.1	48.5	46.9	47.8	10.3	18.6	14.1	14.3	20.0	8.3	7.9	7.1	8.2	7.7	
26	40.6	37.6	36.3	38.2	15.6	22.4	14.9	17.6	23.5	11.3	8.1	12.3	11.1	10.5	
27	34.4	35.7	36.0	35.4	13.3	13.6	11.0	12.6	16.3	10.8	9.3	7.8	9.5	8.9	
28	38.3	41.5	44.6	41.5	9.4	10.8	8.4	9.5	13.4	8.3	8.7	7.0	7.1	7.6	
29	47.3	48.9	50.4	48.9	8.7	13.6	9.6	10.6	14.7	6.4	7.6	5.9	7.8	7.1	
30	50.9	51.5	51.5	51.3	9.1	15.9	12.5	12.5	18.7	7.9	8.5	8.4	9.4	8.8	
31	49.4	46.9	48.5	48.3	15.0	22.5	15.9	17.8	23.3	12.4	11.6	12.0	10.3	11.3	
Сред. Moyen	43.8	43.9	44.1	43.9	14.4	20.6	15.3	16.8	22.3	12.3	10.6	10.9	10.7	10.7	

Августъ
Août

Кіевъ
Kiew

1906

Число Date	Относит. влажн. Humid. relat.				Напр. и сила в. Dir. et vitesse du vent			Нап. обл. Dir. des nuages.	Облачность. Nébulosité.		
	7	1	9	Средн. Moyen	7	1	9	1	7	1	9
1	84	49	77	70	N.	NNE.	N.	N	O	3Cu	O
2	84	49	75	69	O	NNE.	NE.	?	1ACu	1Cu	2Scu
3	83	62	78	74	WNW.	NW.	NW.	NW	3Cu	8ACu	9Scu, S
4	89	49	75	71	O	W.	O	?	7S, CuN	1Cu	O
5	78	81	98	86	SW.	W.	NW.	?	O	10Scu	5C
6	89	58	86	78	NNW.	W.	WNW.	?	OCu	9FrCu, C	4FrCu, k
7	72	52	86	70	NNW.	NW.	W.	WNW	9Scu	7Cu	9N
8	87	87	86	87	NW.	NNW.	NW.	NW	10N	10FrS	9Scu
9	83	60	90	78	NNW.	NW.	S.	WNW	O	9FrCu	O
10	82	52	65	66	WSW.	S.	SSW.	SW	O	9C, Cs, FrCu	9S, Scu
11	97	80	96	91	SW.	SE.	S.	?	10N	10N	4
12	93	70	99	89	SW.	SSW.	NW.	SW(Frs)	10	9FrS, FrCu	10N
13	98	58	72	76	NW.	NW.	NW.	NW	10FrS	4FrCu	4Scu
14	89	67	88	81	NW.	NNW.	NNW.	NNW(Frs)	3FrS, Scu	8Cu, FrCu	18Scu
15	86	65	86	79	NNW.	NNE.	N.	ESE(Cs)	O	4C, Cs, Cu	O
16	93	55	68	72	NNE.	NNE.	NNE.	?	O	2Cu	O
17	82	54	72	69	E.	ESE.	SE.	?	O	2Cu	18Scu
18	79	42	63	61	SE.	S.	S.	?	O	2Cu	13Scu
19	78	69	98	82	S.	W.	NE.	SW	8ACu, Scu, CS	9Scu, S	10N
20	95	59	97	84	ENE.	SE.	NW.	?	10Scu	9N	10S
21	96	70	92	86	NW.	NW.	NNW.	N(FrCu)	10S	5FrCu, ACu	O
22	90	54	85	76	NNW.	WNW.	NNW.	?	O	0FrCu	O
23	94	48	73	72	NW.	WNW.	SW.	—	O	O	O
24	69	37	65	64	SW.	NW.	N.	SW(C)	OC	5FrCu, C	O
25	85	45	68	66	NW.	NW.	NW.	WSW	O	3FrCu	O
26	61	61	88	70	S.	W.	SW.	SSW	9Cs, Scu	9Cu, CuN	9S, Scu
27	82	68	97	82	W.	NW.	WNW.	NNW	10N	10Cu, FrCu	10N
28	99	72	87	86	NNW.	NW.	NW.	NW	9FrS	9Cu, Scu	O
29	91	51	87	76	NW.	NW.	NW.	WNW	3ACu, Scu	9Scu, Cu	10S, Scu
30	99	62	88	83	NNW.	N.	W.	?	2Scu, C	4Cu	2Cu
31	91	60	77	76	W.	NW.	NW.	NW	9ACu, Scu, S	3Cu, Ccu	1Cu
Средн. Moyen	87	60	83	77	3.9	4.7	3.6		4.3	5.9	3.9

Августъ
AoûtКиївъ
Kiew

1906

Место Date.	Осад. Précip. en mm	Род. испар. Евар.	Актинометръ. Actinomètre.			Прод. солн. сіяні. въ час.	Температура на пов. почвы. Temp. à la surface de la terre.					
			Черн. Noir.	Разн. Diff.	Солнце Soleil.		7	1	9	Средн. Moyen	Max.	Min.
7	7											
1	—	1.8	45.3	11.8	1	13.7	20.7	41.4	17.1	26.4	41.4	14.5
2	—	1.5	42.6	10.4	2	13.3	20.0	41.0	18.5	26.5	41.0	13.1
3	3.5	1.3	30.0	3.4	1	9.4	19.7	31.8	20.9	24.1	31.8	15.2
4	0.4	1.0	47.1	10.3	2	11.7	21.0	39.1	21.7	27.3	39.1	17.0
5	6.4	0.4	24.9	1.9	0	4.6	21.5	25.3	18.2	21.7	25.3	17.6
6	0.5	1.4	35.4	8.0	1	10.2	16.0	30.1	15.8	20.6	31.7	15.1
7	2.6	1.3	29.7	6.7	0	7.8	14.5	28.3	14.8	19.2	31.7	12.7
8	—	0.6	15.2	1.3	0	0.3	13.3	15.7	12.3	13.8	20.2	12.0
9	2.6	0.9	32.5	6.8	1	10.6	12.0	29.0	14.8	18.6	33.3	10.2
10	1.2	1.4	29.0	4.3	1	11.2	14.2	26.3	17.0	19.2	31.7	12.4
11	4.3	0.3	21.3	2.2	0	—	15.9	20.3	15.5	17.2	20.8	15.5
12	14.6	0.4	38.0	8.8	2	1.5	15.3	29.5	17.0	20.6	30.2	14.2
13	—	1.4	39.1	9.5	2	8.5	16.0	29.5	15.0	20.2	30.4	14.4
14	—	1.1	27.3	4.3	0	9.0	13.0	23.5	15.0	17.2	28.7	11.5
15	—	1.3	42.7	9.6	2	10.9	13.9	35.5	18.0	22.5	35.5	12.0
16	—	0.5	48.1	10.2	2	13.2	16.4	41.5	19.8	25.9	41.5	14.4
17	—	1.1	43.7	8.3	2	13.1	17.9	39.0	19.0	25.3	40.6	15.8
18	—	2.0	41.0	6.7	1	11.9	17.0	37.0	20.3	24.8	40.5	14.9
19	8.2	1.0	28.0	3.1	0	1.3	19.7	27.4	18.3	21.8	30.9	16.8
20	—	0.4	30.8	3.4	1	3.0	17.9	26.8	18.0	20.9	30.6	16.9
21	—	0.8	40.6	10.2	1	3.5	16.4	30.1	16.8	21.1	31.3	16.1
22	—	0.7	44.1	9.8	2	12.9	14.0	37.5	16.8	22.8	37.5	12.8
23	—	1.1	45.4	10.6	2	12.9	13.7	41.5	16.4	23.9	46.5	12.1
24	—	1.9	42.3	8.1	1	11.1	15.8	39.8	14.0	23.2	43.7	14.2
25	—	1.0	42.0	10.0	2	12.1	11.2	40.1	13.6	21.6	42.7	10.0
26	4.4	1.0	23.4	1.1	0	2.0	16.0	23.4	15.0	18.1	38.3	12.0
27	20.3	0.8	18.3	2.2	0	2.9	14.5	17.0	12.0	14.5	25.0	12.0
28	—	0.9	13.1	1.2	0	5.3	11.9	14.0	9.5	11.8	20.6	9.4
29	0.0	0.9	25.4	5.7	1	6.4	9.0	20.0	11.5	13.5	23.0	8.5
30	—	0.8	23.6	3.3	2	8.9	10.2	21.9	13.4	15.2	31.3	9.2
31	1.2	1.5	33.7	5.7	1	7.1	15.2	28.9	15.0	19.7	33.0	13.1
Средн.	70.2											
ген.	13	1.0	33.7	6.4	1.1	8.1	15.6	30.1	16.2	21.6	33.2	13.4

Августъ
Août

Київъ
Kiew

1906

Число Date.	Температура почвы на глубинѣ: Température de la terre à la profondeur de:											
	0.00m				0.10m				0.20m			
	7	1	9	Средн. Мойен.	7	1	9	Средн. Мойен.	7	1	9	Средн. Мойен.
1	19.2	42.7	18.2	26.7	18.5	21.3	20.3	20.0	18.5	19.5	20.2	19.4
2	18.8	43.7	19.5	27.3	18.2	21.3	20.5	20.0	19.1	19.3	20.1	19.1
3	19.5	33.3	21.7	24.8	19.0	21.6	21.4	20.7	19.3	19.6	20.6	19.8
4	20.8	38.5	22.3	27.2	19.9	25.3	23.5	22.9	19.9	20.7	22.3	21.1
5	21.1	25.2	18.2	21.5	21.1	23.1	21.2	21.8	21.1	21.3	21.2	21.1
6	15.7	29.0	16.2	20.3	18.9	22.6	20.5	20.7	19.9	20.3	20.8	20.1
7	14.4	29.3	14.8	19.5	18.3	21.2	19.1	19.5	19.4	19.5	19.8	19.1
8	13.2	15.3	12.5	13.7	17.1	17.5	17.1	17.2	18.5	18.1	18.1	18.1
9	11.8	29.7	14.8	18.8	15.5	20.9	18.7	18.4	17.0	17.7	18.7	17.1
10	14.1	25.7	17.3	19.0	16.7	20.3	19.5	18.8	17.6	18.1	19.1	18.1
11	15.9	20.3	15.5	17.2	18.7	19.0	18.1	18.6	17.9	18.3	18.3	18.1
12	15.3	28.8	17.0	20.4	17.1	19.3	18.6	18.3	17.7	17.9	18.5	18.1
13	15.8	29.3	15.0	20.0	17.4	20.1	18.9	18.8	17.9	18.1	18.9	18.1
14	12.9	24.3	15.3	17.5	16.5	18.7	18.3	17.8	17.6	17.7	18.3	17.1
15	13.8	35.5	18.4	22.6	16.4	19.9	19.5	18.6	17.3	17.7	18.9	18.1
16	16.4	42.8	20.3	26.5	17.8	22.2	20.9	20.3	18.1	18.8	20.1	19.1
17	17.9	41.4	19.8	26.4	18.8	22.9	21.3	21.0	19.1	19.6	20.6	19.1
18	17.0	39.9	21.0	26.0	18.7	23.1	21.4	21.1	19.3	19.7	20.7	19.1
19	19.9	28.3	18.3	22.2	19.4	21.3	20.3	20.3	19.6	19.8	20.1	19.1
20	17.8	26.3	17.9	20.7	19.0	21.5	20.3	20.3	19.3	19.7	20.0	19.1
21	16.3	30.1	17.2	21.2	18.2	20.7	20.0	19.6	19.2	19.3	19.9	19.1
22	14.2	39.2	17.5	23.6	17.7	21.5	19.9	19.7	18.7	19.0	19.7	19.1
23	14.1	43.8	17.1	25.0	17.5	21.5	20.0	19.7	17.5	18.8	19.7	18.1
24	15.8	44.0	14.8	24.9	17.9	21.6	19.7	19.7	18.6	19.0	19.6	19.1
25	11.7	46.0	14.2	24.0	16.9	20.4	18.3	18.5	18.2	18.3	18.6	18.1
26	16.2	24.3	15.0	18.5	16.7	18.9	17.7	17.8	17.6	17.7	17.9	17.1
27	14.4	17.2	12.8	14.8	16.7	17.5	16.5	16.9	17.3	17.2	17.3	17.1
28	12.0	14.1	9.5	11.9	15.3	15.9	15.1	15.4	15.4	16.2	16.1	15.1
29	9.0	18.7	11.4	13.0	13.9	15.5	15.1	14.8	15.2	15.3	15.5	15.1
30	10.3	22.4	13.6	15.4	14.2	16.9	16.4	15.8	15.0	15.3	16.2	15.1
31	15.2	30.6	14.8	20.2	15.6	18.2	17.3	17.0	15.8	16.2	16.9	16.1
Средн. Мойен.	15.5	31.0	16.5	21.0	17.5	20.4	19.2	19.0	18.1	18.5	19.1	18.1

Августъ
AoutКіевъ
Kiew

1906

Температура почвы на глубинѣ.

Températ. de la terre à la profondeur de:

0.40m

0.80m

1.60m

3.20m

Примѣчанія

Remarques.

7	1	9	Сред. Moyen	1	1	1	
19.1	19.1	19.5	19.2	18.4	—	—	$\Delta^1 n, 1; \Delta^0 p, 3.$
19.0	19.0	19.6	19.2	18.4	16.4	12.7	$\Delta^2 n, 1; \Delta a; \Delta p, 3.$
19.2	19.3	19.9	19.5	18.3	—	—	$\Delta n, 1; \Delta^0 a; \bullet p.$ [Лыб. p, 3; $\Delta p, 3.$
19.7	19.9	21.1	20.2	18.4	16.3	12.8	$\overline{\Delta}, \cap (WSW) n, 1 \bullet n; \bullet, \cap (SW) a; \equiv \text{въ дол.}$
20.6	20.7	20.7	20.7	18.7	—	—	$\Delta n, 1; \bullet a; \bullet p.$
20.0	19.9	20.3	20.1	18.8	16.3	12.8	$\Delta^2 n, 1; \Delta a; \Delta^0 p, 3; \bullet p.$
19.7	19.4	19.6	19.6	18.7	—	—	$\bullet p, 3.$
18.8	18.5	18.3	18.5	18.5	16.4	12.9	$\bullet n, 1; \Delta p, 3.$
17.5	17.6	18.3	17.8	18.0	—	—	$\Delta^2 n, 1; \Delta a; \bullet^0 a, p.$
17.8	17.9	18.6	18.1	17.8	16.4	12.1	$\Delta n, 1; \equiv^0 p, 3.$
17.9	18.1	18.2	18.1	17.7	—	—	$\bullet n, a, 2 p.$
17.8	17.8	18.2	17.9	17.6	16.3	13.0	$\equiv n, 1; \overline{\Delta} p; \equiv, \bullet p, 3.$
17.9	17.9	18.5	18.1	17.5	—	—	$\bullet n; \Delta p, 3.$
17.8	17.7	18.0	17.8	17.5	16.1	13.1	$\Delta^2 n, 1; \Delta^0 p, 3.$
17.5	17.5	18.3	17.8	17.4	—	—	$\Delta^2 n, 1; \Delta p, 3.$
18.0	18.3	19.1	18.5	17.3	16.0	13.1	$\Delta^2 n, 1; \Delta a; \Delta p, 3.$
18.7	18.9	19.6	19.1	17.5	—	—	$\Delta^2 n, 1; \Delta^0 a; \Delta p, 3.$
19.0	19.1	19.7	19.3	17.7	15.9	13.1	$\Delta n, 1; \equiv^0 p, 3.$
19.3	19.3	19.5	19.4	17.8	—	—	$\equiv^0 n; \bullet p, 3.$
19.0	19.1	19.4	19.2	17.9	16.0	13.1	$\bullet n; \bullet^0 2 p; \overline{\Delta} a, 2 p.$
19.0	18.9	19.3	19.1	17.9	—	—	$\Delta p, 3.$
18.7	18.7	19.1	18.8	17.9	16.0	13.1	$\Delta^2 n, 1; \Delta a; \Delta^2 p, 3.$
18.5	18.5	19.0	18.7	17.8	—	—	$\Delta^2 n, 1; \Delta a; \Delta p, 3.$
18.4	18.5	18.9	18.6	17.8	16.0	13.2	$\Delta n, 1; \Delta^0 a; \Delta p, 3.$
18.2	18.1	18.2	18.2	17.8	—	—	$\Delta^2 n, 1; \Delta a; \Delta^0, \equiv^0 p, 3.$
17.7	17.5	17.6	17.6	17.4	15.9	13.2	$\bullet p.$
17.3	17.2	17.1	17.2	17.2	—	—	$\bullet 1, a, p, 3.$
15.6	16.4	16.3	16.1	17.0	15.8	13.2	$\bullet n; \Delta^2 p, 3.$
15.9	15.5	15.6	15.7	16.6	—	—	$\Delta^2 n, 1; \bullet^0 p.$
15.4	15.4	15.9	15.6	16.2	15.7	13.3	$\Delta^2 n, 1; \Delta p, 3.$
15.7	15.9	16.4	16.0	16.0	—	—	$\Delta n, 1; \bullet p.$
18.2	18.2	18.6	18.3	17.7	16.1	13.0	

Августъ
Août

Кіевъ
Kiew

1906

Вѣтры. Vents.	Число. Nombre.	Сумма скор. Somme des vit.	Средн. скор. Vitesse moyen.	Температура. Température.	Maximum.	29.8
					День. Date.	4
					Minimum.	6.4
					День. Date.	. 29
0	3	—	—		Maximum.	751.5
N	5	18	3.6	Барометръ. Baromètre.	День. Date.	30
NNE	6	20	3.3		Minimum.	734.4
NE	2	7	3.5		День. Date.	8 и 27
ENE	1	5	5.0	Отн. влажн. Humid. relat.	Minimum.	42
					День. Date.	18
E	1	3	3.0	Осадки. Précipitation.	Maximum въ сутки.	20.3
ESE	1	3	3.0		День. Date.	27
SE	4	14	3.5		Осадки. Précipitation.	13
SSE	—	—	—		●	13
					*	—
S	7	30	4.3		▲: □	—
SSW	2	6	3.0		△: ▽	— 24
SW	6	21	3.5		≡; /	4
WSW	1	2	2.0		S; V	—
W	9	37	4.1	Число дней съ: Nombre de jours avec:	K: +	—
WNW	5	17	3.4		Ясное небо. Ciel clair.	10
NW	28	141	5.0		Пасм. небо. Ciel couvert.	7
NNW	12	55	4.6		Темпер. възд. Max. $\angle 0^{\circ}$ Temp. de l'air	—
					Темпер. възд. Min. $\angle 0^{\circ}$ Temp. de l'air	—
					Темп. пов. почв. Temp. de la surf. Max $\angle 0^{\circ}$ de la terre.	—
					Темп. пов. почв. Temp. de la surf. Min. $\angle 0^{\circ}$ de la terre.	—

Сентябрь
SeptembreКіевъ
Kiew

1906

Date. Дата	Барометръ. Baromètre. 700 +				Температура воздуха. Température de l'air.						Абсол. влажность. Humid. absol.				
	7	1	9	Сред. Moyen	7	1	9	Сред. Moyen	Max.	Min.	7	1	9	Сред. Moyen	
1	51.7	50.6	50.0	50.8	9.4	18.8	13.9	14.0	19.7	7.6	8.4	8.2	8.9	8.5	
2	45.8	43.5	41.5	43.6	14.4	20.6	17.7	17.6	24.7	12.4	10.3	11.3	11.5	11.0	
3	44.4	45.5	49.2	46.4	9.9	13.8	9.2	11.0	15.5	9.2	6.6	5.9	6.3	6.3	
4	50.3	50.1	51.5	50.7	6.6	13.7	7.5	9.3	15.2	5.0	6.2	5.7	6.0	6.0	
5	52.7	51.6	47.6	50.6	5.7	16.5	12.6	11.6	18.4	3.3	6.1	5.2	6.8	6.0	
6	48.6	41.7	39.6	41.6	12.1	25.6	19.3	19.0	27.1	10.9	9.4	13.1	11.5	11.3	
7	37.2	37.6	38.4	37.7	15.6	16.9	12.4	15.0	21.1	12.4	12.0	12.3	8.0	10.8	
8	39.3	41.1	44.4	41.6	11.9	15.4	12.9	13.4	17.1	10.3	9.0	9.0	9.9	9.3	
9	46.6	46.5	44.8	46.0	10.7	20.9	16.5	16.0	21.9	9.8	9.2	10.8	11.6	10.5	
10	43.8	45.3	45.2	44.8	14.7	15.5	13.0	14.4	16.9	13.0	11.8	10.7	10.0	10.8	
11	45.3	46.0	46.5	45.9	11.4	13.0	11.5	12.0	13.5	10.4	9.7	9.8	9.9	9.8	
12	44.4	43.8	43.0	43.7	11.4	13.2	14.1	12.9	14.4	11.2	9.9	11.3	11.8	11.0	
13	43.4	43.6	42.7	43.2	14.7	22.5	18.4	18.5	24.2	13.3	12.5	13.9	13.1	13.2	
14	43.1	43.6	42.1	42.9	15.1	19.2	17.0	17.1	21.7	14.4	11.7	13.1	13.8	12.9	
15	40.6	40.0	41.7	40.8	13.9	15.8	11.0	13.6	16.9	11.0	11.7	12.6	9.7	11.3	
16	43.0	46.2	49.5	46.2	10.5	11.0	12.7	11.4	12.7	10.2	9.5	9.0	8.6	9.0	
17	52.5	53.8	55.3	53.9	7.1	13.1	9.4	9.9	14.1	6.2	6.1	5.6	6.4	6.0	
18	57.2	57.3	57.4	57.3	6.7	15.1	12.4	11.4	16.6	4.8	5.6	6.8	7.4	6.6	
19	57.0	56.5	56.0	56.5	10.5	17.2	13.1	13.6	17.5	10.3	7.3	6.2	7.2	6.9	
20	55.9	55.5	54.0	55.1	10.1	18.3	14.0	14.1	19.7	8.8	6.8	6.5	7.0	6.8	
21	52.7	52.3	51.1	52.0	9.6	19.7	14.6	14.6	20.9	8.3	7.5	8.4	7.7	7.9	
22	50.4	50.1	48.7	49.7	9.8	18.7	11.8	13.4	19.4	9.2	7.6	6.4	6.5	6.8	
23	46.2	44.8	43.1	44.7	8.8	17.9	12.1	12.9	18.8	8.3	6.7	6.1	6.5	6.4	
24	40.1	39.0	40.4	39.8	9.8	17.6	11.3	12.9	18.2	7.9	6.3	7.0	9.6	7.6	
25	42.2	43.6	45.6	43.8	5.2	5.0	2.0	4.1	11.4	1.8	5.9	6.3	5.3	5.8	
26	44.7	45.7	44.8	45.1	1.9	2.1	0.5	1.5	2.9	0.4	5.0	5.2	4.8	5.0	
27	41.4	41.7	41.3	42.5	0.9	0.0	0.9	0.0	0.7	1.2	4.3	4.6	4.6	4.5	
28	46.7	47.1	43.4	45.7	0.0	5.4	7.0	4.1	7.1	1.2	4.0	4.3	6.5	4.9	
29	41.2	41.3	42.7	41.7	9.2	7.2	7.8	8.1	10.3	6.7	8.0	7.6	7.9	7.8	
30	45.3	48.5	50.8	48.2	5.0	9.5	3.3	5.9	10.6	2.9	6.5	4.6	4.7	5.3	
31	46.3	46.5	46.5	46.4	9.4	14.6	11.3	11.8	16.3	7.9	8.1	8.2	8.3	8.2	

Сентябрь
Septembre

Кіевъ
Kiew

1901

Число Date	Относит. влажн. Humid. relat.				Напр. и сила в. Dir. et vitesse du vent			Нап. обл. Dir. des nuages.	Облачность. Nébulosité.		
	7	1	9	Средн. Moyen	7	1	9	1	7	1	9
1	96	51	76	74	NE ₂	NNW ₂	NW ₁	N	0	5C, Cs	9ACu, S
2	85	63	76	75	WSW ₁	NW ₁	NW ₁	?	10N	9Scu	0
3	73	51	72	65	N ₁	NNW ₁	NNW ₁	NNW ₁	0	5FrCu	0
4	85	49	77	70	NW ₁	NW ₁	NNE ₁	NNW ₁	0	3FrCu	0
5	90	38	62	63	0	SSW ₁	SSW ₁	?	0C	2C	0
6	90	53	69	71	SW ₁	SW ₁	W ₁	?	10°C, Cs	9°C	0
7	91	86	74	84	WNW ₁	WNW ₁	WNW ₁	WSW ₁	10FrS	4Cu	5Scu
8	87	69	90	82	NW ₁	NW ₁	NW ₁	?	2FrCu	2FrCu	0
9	97	59	83	80	NW ₁	NW ₁	S ₁	WNW ₁	0	3Cu	3Scu
10	94	82	90	89	0	NNE ₁	NNE ₁	Ровн. слое	9Scu	10Scu	2Scu
11	97	89	98	95	E ₁	NE ₁	ENE ₁	тоже	10S, Scu	10N	10S
12	99	100	99	99	ENE ₁	E ₁	E ₁	тоже	10N	10N	6S, Scu
13	100	69	83	84	E ₁	E ₁	E ₁	—	10	0C	0
14	91	79	96	89	SE ₁	S ₁	NE ₁	SSE	8C, Cu, Scu	8Cu, FrCu	10N
15	99	94	99	97	NE ₁	WNW ₁	NW ₁	?	10FrCu, Frs	10FrS	1FrCu
16	100	92	80	91	NNE ₁	E ₁	E ₁	Ровн. слое	10S	10N	10S
17	81	50	72	68	E ₁	E ₁	E ₁	E ₁	4ACu	4FrCu	0
18	77	53	69	66	E ₁	E ₁	E ₁	?	0	2Cu, FrCu	10S
19	77	42	64	61	ENE ₁	E ₁	E ₁	SSW(Ca)	10Scu	5ACu, Cucu	10S
20	73	42	59	58	E ₁	SSE ₁	0	?	9ACu, Scu	1ACu	0
21	84	50	62	65	SE ₁	SE ₁	SE ₁	?	0	0Cs, Cu	0
22	84	40	64	63	SE ₁	SE ₁	SE ₁	?	10C, Cs	10C, Cs	0
23	80	40	62	61	E ₁	E ₁	NE ₁	?	9S, Cs, C	3C, Cs	0
24	69	47	97	71	N ₁	NW ₁	NNE ₁	N	10S, Cs, C	3ACu, Cs	10S, Scu
25	89	97	100	95	NNE ₁	N ₁	NW ₁	Ровн. слое	10S	10N	10S
26	95	98	100	98	NW ₁	N ₁	N ₁	тоже	10S	10N	10N
27	100	100	94	98	N ₁	NNW ₁	NNW ₁	тоже	10N	10N	10
28	87	65	87	80	WNW ₁	NW ₁	NW ₁	Ровн. слое	8ACu, S, C	10S	9ACu, S
29	92	100	100	97	W ₁	NE ₁	WNW ₁	Ровн. слое	10S, Frs	10N	10N
30	100	51	82	78	NNW ₁	NNW ₁	W ₁	?	7FrCu	3FrCu	3ACu
Средн. Moyen	89	67	81	79	3.5	4.8	3.4		6.3	6.0	4.6

Сентябрь
SeptembreКиїв
Kiew

1906

Дата Date.	Осад. Précip.	Кол. испар. Evap.	Актинометръ. Actinometre.			Прод. солн. Сіян. въ час.	Температура на пов. почвы. Temp. à la surface de la terre.					
	7	7	Черн. Noir.	Разн. Diff.	Солнце Soleil.		7	1	9	Средн. Moyen	Max.	Min.
			1 ч.									
1	0.0	1.1	41.0	10.6	2	12.1	10.5	34.3	14.7	19.8	34.3	8.1
2	—	1.3	24.6	2.1	0	1.6	14.7	22.3	16.0	17.7	30.3	13.0
3	—	1.7	27.1	6.2	2	12.4	10.2	22.4	10.2	14.3	33.6	10.0
4	—	1.3	28.8	6.8	2	12.4	7.4	25.3	8.8	13.8	34.9	6.0
5	—	1.2	41.4	12.0	2	11.8	6.9	36.7	12.0	18.5	37.1	4.6
6	0.0	1.3	43.3	8.7	2	9.7	12.2	39.3	17.2	22.9	40.5	10.4
7	1.6	1.1	21.0	2.6	0	3.5	15.7	20.8	12.7	16.4	28.3	12.5
8	2.3	0.5	21.7	3.1	2	7.1	11.9	20.7	12.7	15.1	31.0	10.0
9	4.2	0.9	35.8	7.9	1	8.2	11.2	28.8	15.5	18.5	30.6	10.6
10	—	0.4	18.1	1.4	0	0.8	15.7	17.7	13.4	15.6	18.2	10.9
11	11.9	0.3	13.5	0.7	0	—	12.7	14.5	12.9	13.4	14.7	11.0
12	3.8	0.1	14.0	0.3	0	—	12.3	14.3	13.8	13.5	14.8	12.0
13	—	1.2	41.6	8.9	2	5.5	15.0	32.4	16.7	21.4	32.4	13.5
14	14.5	0.6	26.5	4.0	1	2.6	15.0	22.0	16.8	17.9	26.5	13.6
15	9.4	?	17.7	1.3	0	—	15.3	17.5	12.7	15.2	19.1	11.9
16	3.2	0.6	12.7	1.0	0	—	12.7	13.3	12.7	12.9	14.6	11.9
17	—	1.4	28.3	7.1	2	6.9	7.7	18.8	8.8	11.8	22.5	7.4
18	—	1.6	37.7	10.0	2	7.1	6.7	25.2	12.0	14.6	26.0	6.1
19	—	1.8	33.2	7.7	2	4.7	10.7	24.7	12.7	16.0	28.0	10.4
20	—	1.3	27.6	4.5	2	6.4	10.8	21.5	12.2	14.8	28.7	9.0
21	—	0.9	40.9	10.4	2	9.2	9.2	30.7	13.2	17.7	32.0	8.4
22	—	0.9	32.7	6.9	1	5.4	10.6	25.4	10.2	15.4	29.1	9.3
23	—	1.6	38.4	9.6	2	3.9	9.3	27.7	10.7	15.9	33.2	8.2
24	0.0	1.4	34.8	8.1	2	2.9	9.4	25.6	11.4	15.5	30.3	7.5
25	4.9	0.1	5.6	0.3	0	—	7.9	7.5	5.4	6.9	11.5	4.8
26	12.5	?	3.1	0.2	0	—	4.8	5.5	2.2	4.2	7.3	2.2
27	17.0	?	3.7	1.9	0	—	0.3	0.3	0.9	0.5	2.8	0.3
28	—	0.4	10.3	3.0	0	1.8	0.2	7.8	5.4	4.5	10.5	0.5
29	5.8	?	9.9	1.4	0	—	8.0	9.5	8.0	8.5	11.2	5.3
30	—	0.7	30.8	9.6	2	8.1	5.8	18.3	4.5	9.5	20.5	3.9
Средн.	91.1											
Октябрь	12	0.9	25.5	5.3	1.1	4.8	10.0	21.0	11.2	14.1	24.5	8.4

Сентябрь
Septembre

Київ
Kiew

1906

Число Date.	Температура почвы на глубинѣ: Température de la terre à la profondeur de:											
	0.00m				0.10m				0.20m			
	7	1	9	Средн. Мoуен.	7	1	9	Средн. Мoуен.	7	1	9	Средн. Мoуен.
1	10.5	36.5	15.0	20.7	15.1	18.3	16.9	16.8	16.1	16.2	16.7	16.3
2	14.9	23.3	16.2	18.1	15.9	17.2	17.1	16.7	16.1	16.3	16.7	16.4
3	10.8	26.2	10.8	15.9	15.5	17.5	15.5	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2
4	8.0	28.3	9.7	15.3	13.7	16.5	14.6	14.9	15.0	15.1	15.4	15.2
5	7.5	38.0	12.3	19.3	12.6	17.1	14.7	14.8	14.3	14.5	14.9	14.6
6	12.3	40.7	17.3	23.4	13.8	18.7	17.2	16.6	14.5	14.9	15.9	15.7
7	15.7	21.1	12.7	16.5	15.9	17.2	15.9	16.3	15.7	15.8	16.0	15.8
8	11.8	21.9	12.7	15.5	14.7	16.7	15.5	15.6	15.2	15.3	15.5	15.3
9	11.2	28.8	15.7	18.6	14.3	17.1	16.4	15.9	15.0	15.2	15.8	15.3
10	15.6	17.5	13.3	15.5	15.6	16.1	15.6	15.8	15.5	15.5	15.7	15.6
11	12.7	14.6	12.8	13.4	14.6	14.9	14.7	14.7	15.1	15.0	14.9	15.0
12	12.3	14.3	13.7	13.4	14.3	14.5	14.7	14.5	14.7	14.5	14.7	14.6
13	14.9	29.3	16.3	20.2	14.8	17.0	16.7	16.2	14.7	15.1	15.9	15.2
14	15.0	22.0	16.6	17.9	15.8	16.7	16.7	16.4	15.7	15.7	16.1	15.8
15	15.1	17.8	12.4	15.1	15.9	16.1	15.7	15.9	15.9	15.8	15.8	15.9
16	12.3	13.3	12.2	12.6	14.8	14.9	14.8	14.8	15.0	15.0	15.1	15.0
17	7.5	18.3	8.7	11.5	13.5	14.3	13.5	13.8	14.5	14.3	14.3	14.4
18	6.5	27.2	12.1	15.3	11.9	13.9	13.6	13.1	13.3	13.3	13.7	13.3
19	10.8	26.8	12.8	16.8	12.8	14.5	14.0	13.8	13.4	13.9	14.0	13.8
20	11.0	22.8	12.2	15.3	12.8	14.5	13.8	13.7	13.5	13.7	13.9	13.7
21	9.2	32.5	13.0	18.2	13.4	14.5	14.0	14.0	13.3	13.5	13.8	13.5
22	10.7	27.7	10.3	16.2	12.7	14.7	13.7	13.7	13.3	13.6	13.8	13.5
23	9.5	28.7	10.9	16.4	12.3	14.1	13.3	13.2	13.2	13.3	13.5	13.3
24	9.5	27.3	11.5	16.1	12.1	14.1	13.3	13.2	12.9	13.2	13.5	13.3
25	8.2	7.7	5.3	7.1	12.0	11.7	10.7	11.5	13.0	12.6	12.2	12.4
26	4.7	5.8	2.1	4.2	10.1	9.9	9.2	9.7	11.4	11.1	10.9	11.1
27	0.3	0.7	0.7	0.6	8.0	7.8	7.3	7.7	10.0	9.5	9.1	9.6
28	0.7	8.0	5.4	4.7	6.9	6.9	6.7	6.8	8.6	8.4	8.2	8.4
29	8.1	9.6	7.9	8.5	7.7	8.5	9.0	8.4	8.3	8.6	9.1	8.5
30	5.7	13.7	3.8	9.4	8.4	9.8	8.6	8.9	9.1	9.3	9.4	9.1
Средн. Мoуен.	10.1	21.8	11.2	14.4	13.1	14.5	13.8	13.8	13.8	13.8	14.0	13.8

Сентябрь
SeptembreКіевъ
Kiew

1906

Исход. Date	Температура почвы на глубинѣ. Températ. de la terre à la profondeur de:							Примѣчанія. Remarques
	0.10m				0.80m	1.60m	3.20m	
	7	1	9	Сред. Moyen	1	1	1	
1	16.0	16.0	16.3	16.1	16.0	—	—	Δ ² n,1; Δ ³ a; Δp,3.
2	16.0	16.0	16.3	16.1	16.0	15.5	13.3	● ³ n,1; Δ ³ p,3.
3	16.1	16.0	16.0	16.0	16.0	—	—	Δ ³ n.
4	15.3	15.1	15.3	15.2	15.8	15.4	13.3	Δn,1; Δ ³ a,p,3.
5	14.6	14.5	14.7	14.6	15.6	—	—	≡ ³ n,1; Δ ³ p,3.
6	14.5	14.6	15.1	14.7	15.2	15.2	13.3	Δp,3.
7	15.3	15.3	15.6	15.4	15.2	—	—	Т. * n; ● a; ≡ ³ p,3.
8	15.2	15.2	15.1	15.2	15.2	15.1	13.3	Δn,1; ● a,p.
9	15.1	15.0	15.4	15.2	15.2	—	—	Δn,1; Δ ³ a; Δ. < (NNW)p,3.
10	15.3	15.3	15.4	15.3	15.2	14.8	13.2	●. Т n; ≡ ³ n,1; ≡ ³ p,3.
11	15.2	15.0	14.9	15.0	15.2	—	—	≡ n; ≡ ³ 1; ● a,2; ● p.
12	14.8	14.7	14.7	14.7	15.1	14.7	13.2	● n,1,a,2; ● ³ p; ≡ a,2,p,3.
13	14.7	14.8	15.3	14.9	15.0	—	—	≡ n,1; ≡ ³ a.
14	15.4	15.4	15.7	15.5	15.0	14.6	13.2	Δn,1; Т. ● a; Δ ³ p,3.
15	15.6	15.6	15.6	15.6	15.1	—	—	≡ ³ n,1; ≡ ³ p,3; ● n,a; Δ n; Т p.
16	15.2	15.1	15.0	15.1	15.2	14.5	13.1	≡ (на гор.) n,1; ● a,2,p.
17	14.8	14.5	14.3	14.5	15.0	—	—	—
18	13.7	13.6	13.7	13.7	14.8	14.6	13.1	Δ ³ n,1.
19	13.6	13.6	13.8	13.7	14.4	—	—	—
20	13.6	13.6	13.7	13.6	14.2	14.4	13.1	—
21	13.5	13.4	13.6	13.5	14.2	—	—	Δ ² n,1; Δ a.
22	13.6	13.4	13.6	13.5	14.0	14.3	13.0	Δ n; Δ ³ 1; Δ ³ p; Δ 3.
23	13.3	13.2	13.4	13.3	13.9	—	—	Δ n,1,p,3.
24	13.1	13.1	13.3	13.2	13.8	14.1	13.0	—
25	13.1	12.9	12.5	12.8	13.7	—	—	● ³ n; ● a,2,p
26	12.0	11.7	11.5	11.7	13.4	13.9	13.0	● n,a,2,p,3; * a; * p,3.
27	10.5	10.5	10.1	10.5	13.0	—	—	* n,1,a,2;p.
28	9.6	9.3	9.0	9.3	12.3	13.7	13.0	—
29	8.7	8.9	9.3	9.0	11.6	—	—	● a,2,p,3.
30	9.6	9.5	9.6	9.6	11.2	13.3	12.9	● n; Δ p,3.
Сред. Moyen	13.9	13.8	13.9	13.9	14.5	14.5	13.1	

Сентябрь
Septembre

Кіевъ
Kiew

1906

Вѣтры. Vents.	Число Nomb.	Сумма скор. Somme des vit.	Средн. скор. Vitesse moyen	Температура. Température.	Maximum.	27.
					День. Date.	0
					Minimum.	— 12
0	3	—	—		День. Date.	27 и 28
N	6	29	4.8	Барометръ. Baromètre.	Maximum.	737.4
NNL	6	21	3.5		День. Date.	18
NE	6	16	2.7		Minimum.	737.2
ENE	3	11	3.7		День. Date.	7
E	19	81	4.3	Отн. влажн. Humid. relat.	Minimum.	38
ESE	—	—	—		День. Date.	5
SE	7	22	3.1	Осадки. Précipitation.	Maximum въ сутки	17.0
SSE	1	5	5.0		День. Date.	27
S	2	6	3.0		Осадки. Précipitation.	13
SSW	2	6	3.0		☉	11
SW	2	7	3.5		*	—
WSW	1	2	2.0		▲, ▽	—
W	3	9	3.0		△, ▽	—; 14
WNW	6	21	3.5		≡, /	7; —
NW	13	65	5.0		∞, √	—
NNW	10	50	5.0	Число дней съ: Nombre de jours avec:	K, +	2; —
					Ясное небо. Ciel clair.	—
					Пасм. небо. Ciel couvert.	1
					Темпер. возд. Temp. de l'air	Max. $\angle 0^{\circ}$
					Темпер. возд. Temp. de l'air	Min. $\angle 0^{\circ}$
					Темп. пов. почвы. Tem. de la surf.	Max $\angle 0^{\circ}$ de la terre
					Темп. пов. почвы. Tem. de la surf.	Min. $\angle 0^{\circ}$ de la terre

Отклонения средних суточных температур воздуха от таковых же
многолѣтнихъ.

Іюль 1906.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
+3.6	-1.3	-0.1	-1.2	-0.6	+2.7	+3.4	+3.6	+1.3	+1.6	+0.7	+1.8	+2.6	-0.1	+0.3
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
-1.8	-1.8	-1.9	-0.8	+3.4	+3.0	-5.0	-4.7	-4.4	-4.5	-1.6	-1.3	-2.1	-2.4	-2.1

Отклонение средней мѣсячной отъ нормальной мѣсячной = -0.4

Августъ 1906.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-3.3	-2.8	-0.5	+2.1	0.0	-3.5	-5.6	-7.7	-4.2	-2.1	-3.3	-2.9	-3.1	-4.2	-0.6
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
+2.2	+3.0	+2.9	+0.9	+0.3	-2.3	-1.1	-1.1	-0.3	-3.8	+0.2	-4.7	-7.7	-6.3	-4.8

Отклонение средней мѣсячной отъ нормальной мѣсячной = -2.0

Сентябрь 1906.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-2.5	+1.4	-5.4	-7.5	-5.4	+2.0	-1.7	-3.7	-0.1	-1.2	-3.1	-1.4	+4.4	+3.2	-0.3
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
-2.8	-3.5	-1.3	+0.9	+2.2	+2.6	+0.7	+2.1	+2.5	-6.4	-9.0	-10.5	-7.0	-3.5	-6.1

Отклонение средней мѣсячной отъ нормальной мѣсячной = -2.0

Июль, 19

Температура в

Température de l'a

Число Date.	1 ^а	2 ^а	3
1	21.9	20.8	19
2	18.2	17.8	17
3	16.8	16.8	16
4	17.8	17.1	17
5	17.6	17.3	17
6	17.6	17.7	17
7	20.4	19.9	19
8	18.9	18.9	18
9	18.4	18.1	18
10	18.4	18.4	18
11	19.3	18.9	18
12	19.5	19.4	18
13	19.4	19.1	18
14	18.9	18.7	18
15	19.7	19.4	19
16	18.1	17.8	17
17	14.6	14.6	14
18	13.5	13.6	13
19	12.6	12.2	11
20	16.9	16.2	15
21	19.9	19.6	20
22	15.0	14.5	14
23	12.3	11.8	11
24	10.7	9.9	9
25	10.8	10.8	10
26	15.2	15.0	15
27	15.7	15.5	15
28	16.6	16.4	16
29	12.8	12.5	11
30	13.9	13.5	13
31	16.0	16.2	16
Средн Moyen	16.7	16.4	16

106 г. Київъ. Температура воздуха по термографу Гасслера.

h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Полд. Midi.	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h
9.6	19.8	19.3	19.9	20.7	22.3	23.7	24.9	26.2	26.8	23.0	27.9	27.1	27.6	25.5	24.9
7.3	17.1	17.1	17.2	16.5	16.8	18.0	18.4	18.8	19.5	19.9	20.3	21.3	21.0	20.3	20.3
6.3	16.6	16.8	17.4	18.4	19.9	20.4	21.6	22.6	23.7	21.8	25.6	21.8	25.3	25.5	25.5
7.2	17.0	17.0	17.3	17.8	19.1	19.6	22.6	22.6	22.2	21.8	22.5	22.1	21.4	21.2	21.2
7.2	17.1	17.0	16.8	16.8	17.2	17.9	18.4	20.0	21.8	22.6	21.2	21.6	21.9	21.6	21.6
7.5	17.6	17.6	18.2	19.2	21.1	23.1	24.4	26.1	27.8	27.1	26.8	27.3	26.3	24.9	24.9
9.5	19.1	19.4	20.4	20.8	21.8	22.9	26.5	27.3	27.0	27.6	23.6	28.5	23.9	25.9	25.9
8.3	18.4	18.5	19.9	22.1	23.4	25.3	26.7	26.8	27.2	29.4	23.8	21.8	20.4	20.9	20.9
8.2	18.2	18.3	18.4	18.8	22.0	23.8	24.9	26.5	27.6	27.9	27.8	23.6	23.2	22.3	22.3
8.5	18.2	18.4	19.0	19.5	20.0	21.3	22.9	24.2	25.6	26.4	26.7	27.0	23.7	22.8	22.8
8.7	18.6	18.5	18.6	18.7	18.8	19.4	19.4	19.9	19.9	21.0	21.9	21.9	22.5	22.8	22.8
8.8	18.7	18.5	18.7	19.4	20.8	22.0	24.5	24.9	24.4	25.6	26.8	26.2	25.2	25.2	25.2
9.1	19.0	19.3	20.0	20.5	22.5	24.5	25.4	25.8	27.1	27.9	23.4	28.3	28.5	27.2	27.2
8.8	19.0	19.0	19.6	20.5	22.4	24.6	25.7	27.0	23.6	21.0	22.1	23.7	24.0	25.8	25.8
9.2	18.4	18.5	18.8	19.4	20.5	21.1	21.5	24.9	24.9	26.2	26.7	25.8	26.5	25.4	25.4
7.6	17.4	17.2	17.4	18.0	18.3	20.3	21.5	22.5	22.9	23.1	21.6	22.4	21.8	21.9	21.9
9.9	14.4	15.7	16.1	17.2	18.6	19.0	20.0	21.7	22.6	23.2	21.8	20.7	21.8	21.2	21.2
8.8	13.6	14.1	15.0	16.3	17.1	18.4	18.9	19.4	21.8	22.3	22.4	21.4	21.3	21.0	21.0
9.9	11.4	11.5	12.7	14.9	18.1	21.2	23.0	24.1	25.4	25.6	26.1	26.4	25.8	25.6	25.6
6.3	15.0	15.0	15.8	19.1	22.2	25.4	27.5	29.0	30.0	30.5	31.3	30.3	30.7	30.3	30.3
9.0	19.6	19.4	18.8	21.0	22.7	25.0	26.2	27.5	27.0	28.7	28.1	23.5	25.8	23.4	23.4
9.1	13.9	13.6	13.6	13.5	14.1	14.5	14.7	15.1	16.4	16.4	16.0	15.7	17.6	16.4	16.4
9.1	10.8	10.7	11.5	13.1	15.2	17.7	18.8	18.7	18.0	17.6	17.5	18.1	17.1	17.6	17.6
9.8	9.5	9.3	10.0	12.5	15.1	17.4	18.3	20.2	20.5	21.1	19.9	20.7	19.7	20.2	20.2
9.4	10.3	10.4	10.7	12.9	15.2	18.2	19.6	20.2	19.9	18.9	18.9	17.6	15.7	14.4	14.4
9.0	15.4	15.4	15.9	16.6	17.8	19.9	21.1	21.0	21.3	23.1	23.6	23.0	22.1	18.4	18.4
9.4	15.4	15.4	15.5	15.8	16.5	17.8	19.6	20.2	22.1	23.7	23.5	24.3	24.3	24.0	24.0
9.0	15.1	15.1	15.1	16.9	19.1	19.7	20.8	21.3	23.7	24.2	23.5	24.0	23.4	22.4	22.4
9.9	11.4	11.5	12.9	14.7	15.7	18.3	18.7	20.4	20.0	22.4	22.4	22.6	21.9	21.8	21.8
9.2	13.3	13.2	14.3	16.0	19.1	20.5	21.0	19.3	20.2	22.1	22.7	21.3	21.8	19.4	19.4
9.0	15.1	15.2	15.7	16.0	16.5	17.4	17.8	19.9	20.4	21.0	20.8	22.6	22.7	22.0	22.0
9.1	15.9	16.0	16.5	17.5	19.0	20.6	21.8	22.7	23.3	23.9	23.9	23.8	23.4	22.6	22.6

Iuli 1906. Kiew.

	8 ^h	9	10 ^h	11 ^h	1
22.8	22.1	21.4	21.1		
18.8	18.4	18.2	18.0		
19.1	18.4	18.0	18.0		
18.6	18.1	18.1	17.9		
22.1	19.9	19.4	17.5		
22.2	21.1	21.4	21.6		
22.1	21.0	20.2	19.9		
20.0	19.7	19.3	18.8		
17.8	17.9	17.7	17.8		
18.9	19.3	19.6	20.0		
21.4	20.3	19.9	19.7		
22.8	21.3	20.8	20.0		
22.7	21.9	20.7	20.2		
21.3	20.8	20.4	19.9		
20.6	20.0	19.2	18.7		
19.1	17.5	16.7	15.6		
17.6	16.0	15.0	14.5		
17.3	15.6	14.5	13.8		
21.6	20.4	18.2	17.6		
21.0	22.7	21.8	20.4		
20.5	19.9	19.1	18.1		
15.0	14.2	14.0	13.3		
14.2	13.6	12.6	12.0		
15.5	13.7	13.6	12.3		
14.6	14.7	14.8	15.3		
17.0	16.7	16.4	15.8		
21.3	19.4	18.7	17.8		
17.3	16.1	14.9	14.1		
18.7	17.4	15.7	14.7		
16.8	16.2	16.0	16.0		
19.1	18.1	17.3	16.7		
19.7	18.5	17.9	17.3		

Августъ,

Температура в

Température de l'a

Число	1 ^h	2 ^h	
Date.			
1	15.1	14.4	
2	13.1	12.3	
3	15.8	16.4	
4	17.7	17.8	
5	19.8	19.6	
6	14.7	14.3	
7	13.9	13.3	
8	12.3	12.6	
9	10.8	10.4	
10	12.2	11.7	
11	16.4	16.1	
12	13.8	13.3	
13	13.7	13.8	
14	12.1	11.7	
15	13.5	13.2	
16	15.9	15.7	
17	18.0	17.5	
18	16.5	15.9	
19	18.9	18.8	
20	15.8	15.7	
21	15.1	15.0	
22	13.8	13.2	
23	12.7	12.3	
24	16.7	16.6	
25	11.5	11.0	
26	12.4	12.4	
27	14.5	13.9	
28	10.3	9.8	
29	7.3	8.1	
30	9.9	9.9	
31	13.3	13.0	1
Средн. Moyen	14.1	13.9	1

1906 г. Кіевъ. Температура воздуха по термографу Гасслера.

3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Полд. Midi.	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h
13.8	13.8	13.4	13.3	14.6	16.2	18.6	19.7	20.3	22.0	21.7	22.3	21.7	20.9	20.9
11.5	11.5	11.1	11.4	14.1	16.9	19.6	20.6	21.3	22.3	22.4	22.5	23.1	22.5	22.2
15.5	15.2	14.6	14.8	16.6	19.2	22.0	24.7	25.6	26.8	24.8	26.0	25.3	25.6	23.6
17.9	18.0	18.2	18.4	17.9	15.5	21.1	23.3	25.5	26.7	27.5	27.8	27.9	27.4	26.8
19.1	18.6	19.2	19.3	20.6	22.5	24.5	25.2	24.6	23.1	22.7	21.7	21.6	18.1	17.5
14.2	14.4	13.2	13.4	14.2	16.0	17.9	19.7	20.1	20.5	20.5	20.3	20.8	16.8	17.0
13.6	13.8	13.6	12.6	13.3	13.6	14.8	15.7	16.6	17.3	17.1	16.7	16.5	16.7	15.4
12.4	11.6	10.8	11.1	11.4	11.0	11.5	12.2	13.7	12.9	12.8	13.0	13.9	14.1	14.5
9.8	9.4	9.4	10.0	11.6	14.0	16.8	18.8	19.6	18.8	20.6	20.6	16.9	16.6	17.5
11.1	11.4	11.4	11.8	13.4	16.3	19.0	21.0	22.0	21.6	22.2	24.0	24.4	23.9	23.5
16.5	15.9	15.5	15.2	15.1	15.5	16.2	17.0	16.8	17.3	18.3	15.8	15.0	15.1	15.6
13.1	13.0	12.8	12.5	13.1	13.5	14.3	15.1	16.7	19.2	20.5	20.9	19.4	15.8	15.6
13.7	13.3	13.3	13.1	13.7	13.3	14.6	15.7	17.0	13.6	19.6	20.7	20.2	19.8	18.9
11.5	11.1	10.9	11.2	12.5	13.2	15.2	16.4	17.5	18.0	19.0	18.6	19.2	19.4	19.6
12.7	12.6	12.3	12.2	13.7	15.7	17.9	19.1	19.8	19.9	20.9	21.7	21.8	22.1	22.1
15.5	14.5	14.2	13.7	16.2	18.1	20.5	22.9	23.9	24.7	25.4	26.0	25.5	25.3	24.7
17.1	16.3	16.2	16.4	17.5	19.7	22.4	24.2	25.3	25.8	26.4	26.6	26.2	25.4	24.6
15.2	15.0	14.8	15.1	16.8	18.4	21.3	24.3	26.0	21.2	27.7	27.4	27.9	27.1	26.8
18.1	17.4	16.8	17.0	18.3	19.4	20.9	22.6	23.3	22.5	23.0	23.3	22.6	21.5	20.3
15.7	15.7	15.5	15.5	16.0	16.8	18.8	21.0	22.5	24.5	24.9	24.7	19.9	19.7	18.8
15.0	15.1	14.3	14.1	14.0	14.3	14.6	16.8	16.7	19.5	20.3	20.3	20.2	19.6	19.0
13.0	12.6	12.1	12.0	12.7	15.4	18.5	20.2	21.0	22.1	22.5	22.6	21.9	21.5	20.7
12.1	11.2	10.6	10.4	11.8	15.1	18.6	20.6	21.2	22.0	22.5	23.3	23.3	23.1	22.9
16.4	15.5	15.2	15.5	16.3	19.4	22.0	23.7	24.3	24.2	24.0	24.2	22.7	21.2	20.2
10.6	9.6	9.3	9.2	10.2	13.3	16.1	17.4	17.7	18.2	19.6	18.9	19.5	19.6	18.6
12.6	13.3	13.2	14.1	15.8	17.5	17.4	17.5	20.5	23.3	22.6	19.1	17.0	16.7	15.8
13.6	13.9	13.4	13.5	13.3	11.5	12.1	13.0	13.8	13.3	14.5	11.9	15.5	15.8	15.2
9.6	9.5	9.2	9.2	9.3	9.2	9.5	9.8	10.3	10.9	10.9	12.0	12.8	12.4	12.3
8.4	7.8	8.3	7.8	8.4	10.3	11.5	11.2	13.2	13.2	13.6	14.1	13.9	13.9	13.3
9.8	9.6	8.6	8.6	9.2	12.1	13.9	14.1	15.7	16.8	17.4	18.3	17.1	16.8	16.8
13.1	13.3	13.5	13.7	14.5	16.2	18.6	19.0	21.1	21.5	22.5	22.6	18.6	20.3	21.2
13.6	13.4	13.1	13.1	14.1	15.6	17.4	18.8	19.8	20.3	20.9	20.9	20.4	19.8	19.4

Août 1906. Kiew.

8 ^a	9	10 ^a	11 ^a	12 ^a
17.7	16.4	15.3	14.4	13.7
19.1	18.2	17.2	16.5	16.2
20.0	19.5	18.9	17.6	16.7
23.6	12.6	21.6	21.0	20.1
16.7	16.5	16.1	16.0	15.4
15.6	14.5	14.2	13.7	13.4
12.7	12.4	12.8	11.7	12.1
12.4	11.5	11.8	11.6	11.4
14.3	13.6	12.5	11.8	11.4
18.2	17.5	16.8	16.5	16.4
14.9	14.4	14.3	14.4	14.4
15.2	15.2	14.7	14.1	13.4
16.0	14.8	13.3	12.6	12.4
16.7	14.9	14.5	14.1	13.4
17.9	17.6	17.5	17.0	16.4
20.8	20.4	19.6	18.6	18.4
20.4	19.5	18.0	17.4	17.1
22.7	21.5	20.3	19.8	19.1
16.7	16.2	15.8	15.7	15.7
16.5	15.9	15.4	15.0	15.1
16.2	15.3	14.5	14.3	14.4
16.8	15.8	15.1	14.7	13.4
18.5	17.6	16.8	16.2	15.4
16.0	14.8	13.8	13.1	12.1
15.3	14.8	13.8	13.3	12.7
15.1	14.9	15.0	14.6	14.4
12.6	11.1	10.8	10.8	10.4
9.1	8.7	8.6	7.9	7.4
10.6	10.3	9.9	9.3	9.7
13.4	13.1	13.0	12.9	13.1
16.7	16.1	15.2	14.9	13.4
16.4	15.7	15.1	14.6	14.4

Сентябрь,

Температура

Température de

Число Date.	1 ^a	2 ^a
1	12.6	11.0
2	12.9	12.3
3	17.0	16.7
4	7.2	6.6
5	6.1	5.5
6	13.0	12.2
7	19.0	19.4
8	10.7	11.4
9	12.0	11.5
10	14.4	14.0
11	11.6	11.2
12	11.4	11.3
13	14.6	14.7
14	16.7	16.6
15	14.6	14.3
16	10.8	10.7
17	10.8	9.9
18	7.8	7.2
19	11.3	11.1
20	11.9	11.6
21	10.5	9.8
22	11.5	10.8
23	10.1	10.2
24	10.1	9.7
25	7.8	7.0
26	1.4	1.4
27	0.3	0.4
28	1.3	1.4
29	8.4	8.6
30	7.3	6.9
Средн. Moyen	10.5	10.2

1906 г. Кіевъ. Температура воздуха по термографу Гасслера.

3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Полд. Midi.	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h
9.7	8.8	8.4	7.8	8.8	12.2	14.9	16.8	17.4	18.3	18.6	19.6	19.4	19.2	18.5	
2.7	12.7	13.3	13.0	14.1	11.6	15.1	16.2	17.5	19.5	21.5	20.9	22.1	23.3	23.0	
7.0	14.5	12.8	11.2	10.5	11.2	12.4	13.3	13.8	14.8	15.1	14.9	15.1	14.6	14.3	
6.1	6.0	5.6	5.5	6.3	8.9	11.8	13.2	13.9	14.6	15.1	15.4	15.7	15.2	14.6	
4.5	3.9	4.0	3.8	5.0	9.6	13.1	15.0	15.7	17.0	17.5	18.5	18.6	18.5	17.9	
1.7	11.4	11.2	11.1	12.1	14.2	17.2	19.7	21.5	21.0	25.8	26.5	27.1	26.9	25.4	
9.4	17.8	16.8	15.7	15.2	16.5	16.0	17.5	18.4	16.8	17.3	18.9	19.7	18.6	18.1	
1.3	11.5	10.6	10.8	11.6	13.9	12.7	14.5	15.0	16.1	15.6	14.9	16.4	16.3	16.2	
1.6	10.8	10.1	9.7	10.4	12.6	15.4	17.4	18.6	19.4	20.3	21.5	21.2	21.9	21.2	
4.1	13.7	13.4	13.5	14.0	14.2	14.4	15.1	14.8	14.7	15.2	16.0	16.6	16.6	16.6	
0.7	11.8	10.6	10.7	11.3	12.6	12.0	12.5	12.6	13.0	13.0	13.0	12.6	12.2	12.1	
1.2	11.1	11.1	11.0	11.1	11.1	11.1	11.4	12.1	12.4	12.7	13.1	11.3	13.7	13.9	
4.6	14.1	14.1	14.1	14.2	14.3	14.9	17.1	18.9	20.6	23.0	23.9	24.1	23.6	23.6	
6.1	15.1	14.7	14.2	14.7	15.4	16.1	17.1	16.2	16.8	18.9	20.2	20.1	20.4	19.8	
3.7	13.8	13.4	13.1	13.3	13.7	13.6	14.0	14.3	15.0	15.3	13.4	13.9	14.6	13.8	
0.3	10.4	10.2	9.9	9.9	10.7	11.1	11.9	11.5	10.6	10.7	10.8	11.5	12.2	12.0	
9.1	8.3	6.8	6.3	7.3	8.9	10.6	12.1	12.8	13.6	13.1	14.3	13.7	13.7	13.7	
6.4	6.1	5.4	5.0	5.5	8.0	9.6	11.3	12.9	14.4	15.6	16.1	15.0	14.9	14.0	
1.2	10.8	10.5	10.5	10.7	11.4	12.2	14.1	16.5	17.5	18.2	17.8	17.3	16.8	16.4	
1.0	10.3	9.8	9.8	10.2	11.3	13.4	15.2	17.2	19.0	19.3	20.1	20.0	19.5	18.5	
0.1	9.2	9.0	8.7	9.1	11.0	14.0	16.0	17.8	19.6	20.2	20.8	21.7	20.3	19.3	
0.7	10.5	9.8	9.4	9.8	11.3	13.4	16.1	17.6	19.4	19.8	19.4	18.6	17.9	16.7	
0.0	9.5	8.9	8.8	8.8	9.9	10.9	12.7	14.7	16.5	18.5	19.1	17.5	17.7	16.7	
9.7	9.2	8.6	8.4	8.9	10.3	13.8	15.2	16.2	17.2	17.8	18.6	18.0	16.7	15.5	
6.3	6.3	5.9	5.5	5.1	5.2	5.3	4.9	5.2	5.2	4.7	4.5	4.0	3.5	2.9	
1.4	1.5	1.4	1.5	1.7	2.0	2.5	2.8	2.8	2.6	2.1	1.8	1.7	1.4	1.0	
0.7	0.7	0.9	1.0	1.1	1.2	1.0	0.6	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
0.9	0.1	0.5	0.9	0.4	0.5	1.5	3.5	4.4	5.3	5.6	5.8	6.1	6.3	6.2	
8.6	8.5	8.6	8.8	9.0	9.3	9.5	9.6	9.3	8.2	6.6	7.9	8.6	8.4	8.1	
5.8	5.0	4.7	4.4	4.6	5.0	6.5	7.4	8.3	8.6	10.4	9.6	9.9	9.5	8.3	
9.8	9.4	8.9	8.7	9.1	10.3	11.5	12.8	13.6	14.3	14.9	15.2	15.2	15.1	14.6	

Septembre 1906. Kiew.

3 ^h	9	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Среднее
14.4	14.3	14.1	13.4	13.1	1
18.1	17.9	18.9	18.2	17.1	1
11.0	10.1	8.9	8.0	7.8	1
10.0	8.8	7.7	7.4	7.2	1
13.0	13.0	12.8	13.3	13.4	1
20.3	19.6	19.7	19.6	19.2	1
13.6	12.8	11.8	10.7	10.4	1
13.3	12.9	13.0	12.7	11.9	1
17.0	16.5	16.7	14.4	14.4	1
13.7	13.2	12.5	12.6	12.0	1
11.3	11.4	11.4	11.4	11.5	1
13.6	13.6	14.1	13.8	14.0	1
20.9	18.3	17.6	16.9	16.6	1
17.1	16.4	15.7	15.3	15.3	1
11.4	10.3	10.6	10.8	10.7	1
11.5	12.5	12.3	12.2	11.8	1
10.0	9.6	8.9	8.3	8.0	1
12.2	12.4	12.2	12.0	11.8	1
14.0	13.4	13.3	12.8	12.3	1
15.3	14.5	13.7	13.3	11.6	1
15.7	15.0	14.4	13.4	12.5	1
13.1	12.5	11.5	10.7	10.4	1
12.8	12.6	12.4	11.5	10.5	1
13.1	11.6	10.6	9.8	8.7	1
2.0	1.9	1.4	1.4	1.3	1
0.8	0.3	0.2	0.1	0.1	—
0.1	0.3	0.3	0.8	1.3	—
6.8	7.1	7.5	8.0	8.3	—
7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	—
4.0	3.7	3.2	3.2	4.0	—
.9	11.5	11.1	10.8	10.5	1

Печатано поопредѣленію Совѣта Императорскаго Университета Св. Владимира
Ректоръ Н. М. Цытовичъ.



Slav 20.7⁰

УНИВЕРСИТЕТСКІЯ ИЗВѢСТІЯ

Годъ XLVII.

№ 12 — ДЕКАБРЬ.

1907 годъ.

Часть I—официальная.

- I. Почетные члены Императорскаго универс. св. Владимира.
- II. Личный составъ Императорскаго универс. св. Владимира. 1—120
- III. Отчетъ о занятіяхъ во время заграничной командировки въ лѣтнее вакаціонное время 1907 г.—Проф. В. Н. Перетца. 1—22

Часть II—неофициальная.

- I. Баркулабовская лѣтопись.—Проф. М. В. Довнара-Запольскаго 1—12
- II. Начальный періодъ народничества въ русской художественной литературѣ. Соч., удостоенное Ист.-Филологич. факульт. золотой медали.—Стипендіата А. Богумила 425—440
- III. Русское гражданское право.—Проф. А. М. Гуляева 357—448
- IV. Элементы математическаго анализа.—Проф. М. Ѳ. Хандринова 1391—1506
- V. Законъ Weber-Fechner'a при раздраженіи кожи человѣка индукціонными токами.—Прив.-доц. А. В. Леонтовича 1—40

Критика и библіографія.

- VI. Критико-библіографическій обзоръ новѣйшихъ трудовъ и изданій по славяновѣдѣнію. Проф. Т. Д. Флоринскаго. 139—174

Научная хроника.

- VII. Отчетъ о дѣятельности Вилла-Франкской Зоологической станціи за 1905—1906 гг. (съ рис.).—Проф. А. А. Коротнева 1—84

Прибавленія.

- I. Московскій уѣздъ по писцовымъ книгамъ XVI вѣка. Соч., удостоенное Ист.-Филолог. факульт. золотой медали (приложенія и карты).—Е. Д. Сташевскаго I—xxxxiv
- II. Рисунки къ статьѣ „Электрическія явленія“ (№ 5).—Проф. Л. И. Чирьева.
- III. Объявленія объ изданіи журналовъ и газетъ 1—7
- IV. Отглавленіе къ Университетскимъ Извѣстіямъ 1907 г. 1—5

К І Е В Ъ

1907.

ПОЧЕТНЫЕ ЧЛЕНЫ

Императорскаго Университета Св. Владиміра.

а) избранные ко дню пятидесятилѣтія Университета (въ заведеніяхъ Совѣта 11, 25 и 31 мая 1884 года):

Его **Императорское Величество** Государь Императоръ Николай Александровичъ.

Его Высочество Князь Черногоріи Николай I.

Членъ-корреспондентъ Импер. Акад. Наукъ, Графъ Левъ Николаевичъ Толстой.

Профессоръ классической филологіи въ Парижѣ Михайлъ Бреаль.

Профессоръ Оксфордскаго Университета Вильямъ Стебсъ.

Профессоръ исторіи во Флоренціи Іосифъ Вилларн.

Профессоръ С.-Петербургскаго Университета Александръ Николаевичъ Коркунъ.

Ординарный Академикъ Импер. Академіи Наукъ Николай Николаевичъ Бекетовъ.

Профессоръ химіи и сенаторъ въ Римѣ Станиславъ Каницаро.

Бывшій профессоръ С.-Петербургскаго Университета, сенаторъ Семень Викентьевичъ Пахманъ.

Николай Стефановичъ Таганцевъ, сенаторъ.

Професс. Берлинскаго Университета Карлъ Вестфаль.

Федоръ Мейнертъ.

Морицъ Бенедиктъ.

Германъ Нотнагель.

Карлъ Лангеръ.

} профессора Вѣнскаго Университета.

Вильгельмъ Бюне, проф. Гейдельбергскаго Университета.

Феликсъ Гоппе-Зейлеръ, проф. Страсбургскаго Университета.

Карль фонъ-Войтъ, профессоръ Мюнхенскаго Университета.

Михаиль Ивановичъ Сухомлиновъ, ординар. академикъ Императ. Академіи Наукъ.

Владиміръ Ивановичъ Ламанскій, заслужен. профес. Петербургскаго Университета.

Гуго фонъ-Цимссенъ, профессоръ клинической медицины въ Мюнхенѣ.

Джемсъ Листеръ, профессоръ Королевской медицинской коллегіи въ Лондонѣ.

б) избранные разновременно:

Его Императорское Высочество Великій Князь Владиміръ Александровичъ (20 дек. 1896 г.).

Его Императорское Высочество Великій Князь Константинъ Константиновичъ (25 окт. 1896 г.).

Его Императорское Высочество Великій Князь Михаилъ Николаевичъ (20 дек. 1896 г.).

Его Высочество Принцъ Александръ Петровичъ Ольденбургскій (20 дек. 1896 г.).

Профессоръ Единбургскаго Университета Петръ Тэтъ.

Ординарн. профес. Юрьевскаго Университета Фридрихъ Эрнстовичъ Бидеръ.

Профессоръ Королевскаго соединеннаго Фридрихова Университета въ Галле-Виттенбергѣ Эдгаръ Лёнингъ.

Профессоръ С.-Петербургскаго Университета Дмитрій Константиновичъ Бобылевъ (съ 1 марта 1896 г.).

Профессоръ Московскаго Университета Θεодоръ Евгеньевичъ Коршъ (съ 28 мая 1896 г.).

Помощникъ директора Пастеровскаго Института въ Парижѣ, докторъ Ру (Roux) (съ 27 февр. 1898 г.).

Бывшій профессоръ Новороссійскаго Университета, нынѣ заведующій микробиологическимъ отдѣленіемъ Пастеровскаго Института въ Парижѣ, Илья Ильичъ Мечниковъ (съ 27 февр. 1898 г.).

Заслуж. проф. Московскаго Университета Василій Яковлевичъ Цингеръ (съ 27 мая 1898 г.).

Профессоръ Берлинскаго Университета Генрихъ Дерибургъ (съ 20 дек. 1899 г.).

Профессоръ Вѣнскаго Университета Густавъ Чермакъ (съ 29 мая 1901 г.).

Профессоръ Амстердамскаго Университета Фаиъ-деръ-Вальсъ (съ 2 сентября 1902 г.).

Профессоръ Юрьевскаго Университета Иванъ Егоровичъ Эпельманъ (съ 12 декабря 1902 г.).

Заслуж. профессоръ Казанскаго Университета Александръ Михайловичъ Зайцевъ (съ 21 марта 1903 г.).

Профессоръ Іенскаго Ун-та Бертольдъ Дельбрюкъ (съ 8 ноября 1905 г.).

Профессоръ Лейпцигскаго Ун-та Карлъ Бругманъ (съ 8 ноября 1905 г.).

О Г Л А В Л Е Н І Е.

Историко-филологическій Факультетъ	съ	2	по	20	страницъ.
Физико-математическій Факультетъ	»	20	»	42	»
Юридическій Факультетъ	»	42	»	54	»
Медицинскій Факультетъ	»	54	»	98	»
Совѣтъ Университета				98	»
Правленіе Университета	»	98	»	102	»
Библіотека Университета	»	102	»	106	»
Центральный Архивъ				106	»
Разныя должностныя лица	»	108	»	110	»
Редакціонный комитетъ				110	»
Библіотечная коммиссія				110	»
Алфавитный указатель	»	111	»	120	»
Почетные члены Университета	»	121	»	123	»

ЛИЧНЫЙ СОСТАВЪ

ИМПЕРАТОРСКАГО УНИВЕРСИТЕТА

Св. Владиміра

къ 1 мая 1907 года.

Должность, классъ ея. чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣданіе и годъ рожденія.	Образованіе и цензъ.
<p>Ректоръ Университета (IV кл.), ординарный профессоръ по кафедрѣ полицейскаго права, докторъ политической экономіи и статистики, Статскій Совѣтникъ Николай Мартиніановичъ Цытовичъ.</p> <p>По должн. ординар. проф. жалов. 2400 р. Столов. 300 " Квартир. 300 " По должн. Ректора содержанія . 1500 " Квартир. 900 " Итого . . 5400 р.</p>	Правосл. 1861.	Унив. С Влад.
<p>Проректоръ Университета (V кл.), заслуженный ординарный профессоръ по кафедрѣ оперативной хирургіи, докторъ медицины, Дѣйствит. Стат. Совѣтн. Павелъ Ивановичъ Морозовъ.</p> <p>Пенсія 3000 р. Вознагражд. за чтен. лекцій . 1200 " " " обяз. проректора 1200 " Итого . . 5400 р. Казенная квартира.</p>	Правосл. 1846.	Харькв Унив
<p>Профессоръ богословія, докторъ богословія, Протоіерей Павелъ Яковлевичъ Свѣтловъ.</p> <p>Жалов. 2400 р. Столов. 300 " Квартир. 300 " Итого . . 3000 р.</p>	Правосл. 1861.	Дух. А
I. Историко-Филологическій		
<p>Деканъ, ординарный профессоръ (V кл.) по кафедрѣ всеобщей исторіи, докторъ всеобщей исторіи, Статскій Совѣтникъ Николай Михайловичъ Бубновъ.</p> <p>Жалов. 2400 р. Столов. 300 " Квартир. 300 " По должности декана 600 " Итого . . 3600 р.</p>	Правосл. 1858.	Спб. У

Въ службѣ.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
28 мая 1886 г.	28 мая 1886 г.	Орд. проф. 21 іюля 1899 г. — Ректора 6-го сент. 1905 г.	21 іюля 1899 г.	Орд. Св. Анны 2-й ст. 1 января 1905 г.	По окончаніи уни- верситетскаго курса, съ 4-го ноября 1883 г. по 4 ноября 1884 года оставленъ былъ при Ун-тѣ для пригото- вленія къ профессорскому званію.
15 декабря 1872 г.	15 декабря 1872 г.	Орд. проф. 20 сентяб. 1891 г. — Засл. проф. 1902 г. — Проректор. 11 ноября 1906 г.	1 января 1899 г.	Орд. Св. Владимира 3-й ст. 1 января 1906 г.	—
16 марта 1887 г.	16 марта 1889 г.	20 марта 1897 г.	—	Санъ Протоіерея 14-го мая 1901 г.	По окончаніи курса оставленъ былъ при Академіи профессор- скимъ стипендіатомъ на годъ съ 15 августа 1886 г.
Юридическій Факультетъ.					
28 сентяб. 1888 г.	28 сентяб. 1888 г.	25 апрѣля 1895 г. — Декан. 16 сентяб. 1905 г.	25 апрѣля 1895 г.	Орд. Св. Владимира 4 ст. 1 января 1906 г.	Съ 1 февраля 1882 г. по 1-е января 1885 года состоялъ профессор- скимъ стипендіатомъ.

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окаладъ содержанія.	Исповѣда- ніе и годъ рожденія.	Образова- ніе и цензъ.
<p>Секретарь Факультета, ординарный профессоръ (V кл.) по кафедрѣ русскаго языка и словесности, докторъ русскаго языка и словесности, Статскій Совѣтникъ Владиміръ Николаевичъ Перетцъ.</p> <p>Жалов. 2400 р. Столов. 300 „ Квартир. 300 „ По долж. секрет. Факультета . 300 „</p> <p>Итого . . 3300 р.</p>	Правосл. 1870.	Спб. Уни
<p>Заслуженный ординарный профессоръ (V кл.) по кафедрѣ русской исторіи, докторъ русской исторіи, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ Владиміръ Степановичъ Иконниковъ (въѣштатный).</p> <p>Пенсіи 3000 р. За испол. обяз. Глав. Редактора „Университетскихъ Извѣстій“ 800 р.</p> <p>Итого . . 3800 р.</p>	Правосл. 1841	У. С. В
<p>Заслуженный ординарный профессоръ (V кл.) по кафедрѣ русской исторіи, докторъ русской исторіи, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ Владиміръ Бонифатьевичъ Антоновичъ (въѣштатный).</p> <p>Пенсіи 3000 р.</p>	Правосл. 1834.	У. С. I
<p>Заслуженный ординарный профессоръ (V кл.) по кафедрѣ всеобщей исторіи, докторъ всеобщей исторіи, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ Иванъ Васильевичъ Лучицкій (въѣштатный).</p> <p>Пенсіи 3000 р.</p>	Правосл. 1845.	У. С. I
<p>Заслуженный ординарный профессоръ (V кл.) по кафедрѣ исторіи западно-европейскихъ литературъ, докторъ всеобщей литературы, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ Николай Павловичъ Дашкевичъ (въѣштатный).</p> <p>Пенсіи 3000 р.</p>	Правосл. 1852.	У. С.

Въ службѣ.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
1 іюля 1896 г.	1 іюля 1896 г.	Орд. проф. 5 августа 1906 г. — Секр. Ф-та 8 сентября 1905 г.	5 августа 1906 г.	Орд. Св. Анны 3 ст. 1 января 1907 г.	2 г. стипендіат. съ 1 ноября 1893 г. безъ содержанія.
3 іюля 1861 г.	7 октября 1866 г.	Орд. проф. 5 ноября 1871 г. — Засл. проф. 5 ноября 1892 г.	8 января 1882 г.	Орд. Св. Стан. 1 ст. 1 января 1890 г.	2 г. стипендіат. съ 5 октября 1865 г.
1 іюля 1863 г.	16 мая 1870 г.	Орд. проф. 29 мая 1878 г. — Засл. проф. 29 мая 1895 г.	26 декабря 1891 г.	Орд. Св. Станисл. 1 степ. 1 января 1903 г.	—
1 марта 1869 г.	15 марта 1869 г.	Орд. проф. 8 мая 1888 г. — Засл. проф. 27 ноября 1898 г.	1 января 1903 г.	Чинъ Дѣй- ствит. Стат. Сов. 1 янв. 1903 г.	2 г. стипендіат. съ 16 декабря 1866 г.
1 мая 1877 г.	20 мая 1877 г.	Орд. проф. 3 іюля 1890 г. — Засл. проф. 20 мая 1902 г.	1 января 1905 г.	Чинъ Дѣй- ствит. Стат. Сов. 1 янв. 1905 г.	2 г. стипендіат. съ 7 ноября 1873 г.

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣданіе и годъ рожденія.	Образова- ніе цензъ.
<p>Заслуженный ординарный профессоръ (V кл.) по кафедрѣ классической филологіи, докторъ римской словесности, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ Юліанъ Андреевичъ Кулаковскій (внѣштатный).</p> <p>Пенсіи 3000 р. Вознагр. за чтен. лекцій . . . 1200 „</p> <p>Итого . . . 4200 р.</p>	Правосл. 1856.	Московскій Университетъ.
<p>Заслуженный ординарный профессоръ (V кл.) по кафедрѣ славянской филологіи, докторъ славянской филологіи, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ Тимофей Дмитриевичъ Флоринскій.</p> <p>Жалов. 2400 р. Столов. 300 „ Квартир. 300 „</p> <p>Итого . . . 3000 р.</p>	Правосл. 1854.	С. У.
<p>Ординарный профессоръ (V кл.) по кафедрѣ философіи, докторъ философіи, Статскій Совѣтникъ Алексѣй Никитичъ Гилъровъ.</p> <p>Жалов. 2400 р. Столов. 300 „ Квартир. 300 „</p> <p>Итого . . . 3000 р.</p>	Правосл. 1855.	М. У.
<p>Ординарный профессоръ (V кл.) по кафедрѣ сравнительнаго языковѣдѣнія, докторъ сравнительнаго языковѣдѣнія, Статскій Совѣтникъ Ѳеодоръ Ивановичъ Кнауэръ.</p> <p>Жалов. 2400 р. Столов. 300 „ Квартир. 300 „</p> <p>Итого . . . 3000 р.</p>	Лютер. 1849.	Юрьевскій Университетъ.

Въ службѣ.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
1 іюня 1876 г.	1 іюня 1876 г.	24 ноября 1888 г. — Засл. проф. 3 ноября 1906 г.	1 января 1902 г.	Орд. Св. Влад. 4 ст. 1905 г.	—
февраля 1882 г.	4 февраля 1882 г.	Орд. проф. 5 мая 1888 г. — Засл. проф. 4 февраля 1907 г.	1 января 1900 г.	Орд. Св. Влад. 4 ст. 1 января 1904 г.	Стипендіат. съ 31 мая 1876 г. по 1 сентя- бря 1879 г.
августа 1880 г.	1 августа 1880 г.	5 сентября 1895 г.	5 сентября 1895 г.	Орд. Св. Влад. 4 ст. 1 января 1906 г.	2 года стипендіат. съ 20 декабря 1880 г. безъ содержанія и 2 года съ содержаніемъ съ 30 апрѣля 1883 г.
іюня 1884 г.	7 іюня 1884 г.	1 января 1890 г.	26 февраля 1890 г.	Орд. Св. Влад. 4 ст. 1 января 1904 г.	2 года стипендіат. съ 1 сентября 1881 г.

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣданіе и годъ рожденія.	Образованіе
<p>Ординарный профессоръ (V кл.) по кафедрѣ церковной исторіи, докторъ церковной исторіи, Статскій Совѣтникъ Степанъ Тимофеевичъ Голубевъ. (Онъ же заслужен. ордин. профессоръ Кіевской Духовной Академіи).</p> <p>Жалов. 2400 р. Столов. 300 " Кварт. 300 " Итого . . . 3000 "</p>	<p>Правосл. 1848.</p>	<p>Дух. Акад.</p>
<p>Ординарный профессоръ (V кл.) по кафедрѣ классической филологіи, докторъ греческой словесности, Статскій Совѣтникъ Адольфъ Иарайловичъ Со н н и.</p> <p>Жалов. 2400 р. Столов. 300 " Квартир. 300 " Итого . . . 3000 р.</p>	<p>Лютер. 1861.</p>	<p>Русск. Сѣмиміи при Императорскомъ Ун-тѣ</p>
<p>Ординарный профессоръ (V кл.) по кафедрѣ теоріи и исторіи искусствъ, докторъ теоріи и исторіи искусствъ, Статскій Совѣтникъ Григорій Григорьевичъ Павлуцкій.</p> <p>Жалов. 2400 р. Столов. 300 " Квартир. 300 " Итого . . . 3000 р.</p>	<p>Правосл. 1861.</p>	<p>У. С.</p>
<p>Ординарный профессоръ (V кл.) по кафедрѣ классической филологіи, докторъ классической филологіи, Статскій Совѣтникъ Іосифъ-Эрнестъ Андреевичъ Дециусъ.</p> <p>Жалов. 2400 р. Столов. 300 " Квартир. 300 " Итого . . . 3000 р.</p>	<p>Лютер. 1860.</p>	<p>Лейпциг. Сѣмиміи и Дерптск. Ун-та</p>

службъ.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
сентября 84 г.	15 апрѣля 1885 г.	24 іюля 1900 г.	15 февраля 1892 г.	Орд. Св. Анны 2 ст. 6 мая 1902 г.	—
іюля 82 г.	1 мая 1886 г.	26 іюля 1897 г.	26 іюля 1897 г.	Орд. Св. Анны 2 ст. 1 января 1904 г.	—
мая 88 г.	18 мая 1888 г.	6 іюля 1902 г.	6 марта 1902 г.	Орд. Св. Анны 2 ст. 1 января 1906 г.	На 2 года командир. за границу съ ученою цѣлью, въ 1889—1890 г.
февраля 86 г.	16 февраля 1886 г.	26 февраля 1890 г.	26 февраля 1890 г.	Орд. Св. Анны 2 ст. 1 января 1890 г.	Въ Юрьевск. Унив. командир. съ 1 сентяб- ря 1880 г. по 1-е января 1883 г. Стипендіатъ съ 1 февраля 1885 г. по 15 февраля 1886 г.

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣданіе и годъ рожденія.	Образъ цензъ
<p>Ординарный профессоръ (V кл.) по кафедрѣ русской исторіи, докторъ русской исторіи, Статскій Совѣтникъ Митрофанъ Викторовичъ Запольскій-Довнаръ.</p> <p>Жалов. 2400 р. Столов. 300 " Квартир. 300 "</p> <p>Итого . . 3000 р.</p> <p>*)</p>	<p>Правосл. 1867.</p>	<p>У. С.</p>
<p>Экстраординарный профессоръ (VI кл.) по кафедрѣ всеобщей исторіи (новой), докторъ всеобщей исторіи, Статскій Совѣтникъ Павелъ Николаевичъ Ардашевъ.</p> <p>Жалов. 1600 р. Столов. 200 " Квартир. 200 "</p> <p>Итого . . 2000 р.</p>	<p>Правосл. 1865.</p>	<p>М. С.</p>
<p>Испр. долж. экстраординарнаго профессора (VI кл.) по кафедрѣ русскаго языка и словесности, магистръ русскаго языка и словесности, Коллежскій Совѣтникъ Андрей Митрофановичъ Побада.</p> <p>Жалов. 1600 р. Столов. 200 " Квартир. 200 "</p> <p>Итого . . 2000 р.</p>	<p>Правосл. 1871.</p>	<p>У. С.</p>

*) Этотъ пробѣлъ, какъ и пробѣлъ послѣ каждой категоріи должностныхъ лицъ, предназна для вписыванія вновь опредѣляемыхъ на должности, такъ какъ не предполагается перепечатывать списокъ до истеченія трехъ лѣтъ и даже болѣе.

службѣ.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
октября 1895 г.	7 октября 1895 г.	0 апрѣля 1907 г.	6 июня 1906 г.	—	—
октября 1898 г.	22 декабря 1898 г.	Юрьев. Ун. 29 октября 1901 г. — 29 августа 1903 г.	5 мая 1905 г.	Орд. Св. Анны 3 ст. 1 января 1907 г.	Съ 14 апрѣля 1890 г. оставленъ на 2 г. сти- пендіатомъ, но срокъ продолженъ до 1-го ян- варя 1895 г. Съ 1 февраля 1896 г. командированъ за гра- ницу и состоялъ по 1-е юля 1898 г.
февраля 1897 г.	1 февраля 1897 г.	4 сентября 1904 г.	4 сентября 1904 г.	Орд. Св. Анны 3 ст. 1 января 1906 г.	На 2 г. стипендіат. съ 1 января 1895 г.

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣданіе и годъ рожденія.	Образованіе
<p>Испр. долж. экстраординарнаго профессора (VI кл.) по кафедрѣ всеобщей (новой) исторіи, магистръ всеобщей исторіи, н. ч. Алексѣй Ивановичъ Покровскій.</p> <p>Жалов. 1600 р. Столов. 200 " Квартир. 200 " Итого . . . 2000 р.</p>	<p>Правосл. 1867 г.</p>	<p>С. П.</p>
<p>Лекторъ (VIII кл.) нѣмецкаго языка, Статскій Совѣтникъ Мартинъ Ивановичъ Бруннекъ.</p> <p>Жалов. 800 р. Столов. 100 " Квартир. 100 " Итого . . . 1000 р.</p>	<p>Лютер. 1869 г.</p>	<p>М. П.</p>
<p>Лекторъ (VIII кл.) французскаго языка, магистръ всеобщей литературы, н. ч., графъ Фердинандъ Георгіевичъ Де-ла-Бартъ. (Онъ же приватъ-доцентъ по кафедрѣ западно-европейскихъ литературъ).</p> <p>Жалов. 800 р. Столов. 100 " Квартир. 100 " Итого . . . 1000 р.</p>	<p>Рим.-кат.</p>	<p>С. П.</p>

службѣ.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
мая 1892 г.	18 мая 1892 г.	5 августа 1906 г.	—	Орд. Св. Стан. 3 ст. 1 января 1899 г.	Оставленъ стипен- діатомъ съ 22 ноября 1889 г. и состоялъ по 1-е сентября 1892 г.
ноября 1882 г.	1 ноября 1882 г.	8 января 1899 г.	1 ноября 1904 г.	Орд. Св. Стал. 2 ст. 1 января 1906 г.	—
ноября 1898 г.	24 сентября 1898 г.	1 января 1901 г.	—	—	—

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣда- ніе и годъ рожденія.	Обра- зъ ценъ
<p>Лекторъ (VIII кл.) англійскаго языка, Статскій Со- вѣтникъ Константинъ Давидовичъ Р а м м а т ъ.</p> <p>Жалов. 800 р. Столов. 100 „ Квартир. 100 „</p> <p style="text-align: right;">Итого . . 1000 р.</p> <p>Лекторъ итальянскаго языка (вакансія).</p>	<p>Лютеранск. 1867.</p>	<p>Юрь Уш</p>
<p style="text-align: center;">ПРИВАТЪ-ДОЦЕНТЫ:</p> <p>По предмету классической филологіи, докторъ рим- ской словесности, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ Вячеславъ Ивановичъ П е т р ъ.</p> <p>По предмету классической филологіи, учитель 1-й гимназіи, Статскій Совѣтникъ Алексѣй Іосифовичъ П о- с п и ш и л ь.</p> <p>По предмету исторіи славянскихъ литературъ, кан- дидатъ, Статскій Совѣтникъ Андроникъ Іоанникіевичъ С т е п о в и ч ъ.</p>		
	<p>Правосл. 1848.</p>	<p>Прав Уш</p>
	<p>Правосл. - 1851.</p>	<p>С.</p>
	<p>Правосл. 1857.</p>	<p>У. (</p>

службъ.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
августа 1895 г.	25 августа 1895 г.	1 января 1907 г.	1 сентября 1902 г.	Орд. Св. Анны 3 ст. 1 января 1906 г.	—
юли 1873 г.	23 июля 1873 г.	1 июля 1885 г.	1 января 1901 г.	—	—
января 1874 г.	28 января 1874 г.	15 января 1887 г.	28 января 1886 г.	—	—
августа 1879 г.	28 августа 1879 г.	31 мая 1895 г.	28 августа 1891 г.	—	—

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣда- ніе и годъ рожденія.	Образо- ваніе
По предмету всеобщей исторіи, магистръ всеобщей исторіи, Статскій Совѣтникъ Владиміръ Георгіевичъ Ляскоронскій.	Правосл. 1858.	У. С.
По предмету западно-европейскихъ литературъ, магистръ всеобщей литературы, Иванъ Васильевичъ Шаровольскій.	Правосл. 1876.	Ун. Св.
По кафедрѣ русскаго языка и словесности, магистрантъ Владиміръ Алексѣевичъ Розовъ.	Правосл. 1876.	Ун. Св.
Оставленные при Университетѣ для приготовленія къ профессорскому званію.		
<i>Окончившіе курсъ съ дипломомъ 1-й степени:</i>		
Степанъ Андреевичъ Ананьинъ по кафедрѣ философіи — на 2 года, съ 8 декабря 1905 года, безъ содержанія.	Правосл. 1875.	Ун. Св.

службѣ.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
декабря 1884 г.	13 декабря 1884 г.	15 июня 1905 г.	18 декабря 1897 г.	Орд. Св. Анны 2 ст. 1 января 1904 г.	2 г. стипендіат. съ 5 ноября 1882 г.
января 1907 г.	5 января 1907 г.	5 января 1907 г.	—	—	Съ 17 ноября 1900 г. по 17-е ноября 1903 г. стипендіат.
декабря 1906 г.	6 декабря 1906 г.	6 декабря 1906 г.	—	—	Съ 1 января 1903 г. по 1-е января 1906 г. стипендіат.

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣда- ніе и годъ рожденія.	Образованіе и цензъ
Александръ Моисеевичъ Щ е р б и н а по кафедрѣ философіи — на 2 года, съ 1 января 1906 года, съ содержаніемъ изъ суммъ Министерства.	Правосл. 1874.	Ун. Св.
Густавъ Ивановичъ-Болеславовичъ Ш п е т ь по кафедрѣ философіи — на 2 года, съ 1 июня 1906 года, съ содержаніемъ изъ суммъ Министерства.	Евангел.- Лютер. 1879.	Ун. Св.
Александръ Брониславовичъ С е л и х а н о в и ч ь по кафедрѣ философіи — на 2 года, съ 13 февраля 1906 г., безъ содержанія.	Правосл. 1880.	Ун. Св.
Александръ Гиларіевичъ Б о г у м и л ь по кафедрѣ русскаго языка и словесности — на 2 года, съ 1 июня 1906 г., безъ содержанія.	Правосл. 1875.	Ун. Св.
Георгій Андреевичъ М а к с и м о в и ч ь по кафедрѣ русской исторіи — на 2 года, съ 1 марта 1906 года, съ содержаніемъ изъ суммъ Министерства.	Правосл. 1877.	Ун. Св.

службѣ.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣданіе и годъ рожденія.	Образованіе и цензъ
II. Физико-Математическія науки.		
<p>Деканъ, ординарный проф. (V кл.) по кафедрѣ минералогіи и геологіи, докторъ минералогіи и геологіи, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ, Петръ Яковлевичъ А р м а ш е в с к і й (сверхштатный).</p>	<p>Правосл. У. С. 1851.</p>	
<p>Жалованья 2.400 р. Столовыхъ 300 „ Квартирныхъ 300 „ По должности декана 600 „</p> <p style="text-align: right;">Итого . . . 3.600 р.</p>		
<p>Секретарь Факультета, ординарный проф. (V кл.) по кафедрѣ ботаники, докторъ ботаники, Статскій Совѣтникъ Константинъ Адриановичъ П у р і е в и ч ъ.</p>	<p>Правосл. У. С. 1866.</p>	
<p>Жалованья 2.400 р. Столовыхъ 300 „ Квартирныхъ 300 „ По должности секретаря 300 „</p> <p style="text-align: right;">Итого . . . 3.300 р.</p>		
<p>Заслуженный ординарный проф. (V кл.) по кафедрѣ зоологіи, докторъ зоологіи, Тайный Совѣтникъ Николай Васильевичъ Б о б р е ц к і й (виѣштатный).</p>	<p>Правосл. У. С. 1843.</p>	
<p>Пенсія 3.000 р.</p>		
<p>Заслуженный ординарный проф. (V кл.) по кафедрѣ чистой математики, докторъ математическихъ наукъ, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ Михаилъ Георгіевичъ В а щ е н к о - З а х а р ч е н к о (виѣштатный).</p>	<p>Правосл. У. С. 1825.</p>	
<p>Пенсія 3.000 р.</p>		
<p>Заслуженный ординарный проф. (V кл.) по кафедрѣ астрономіи и геодезіи, докторъ астрономіи, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ Митрофанъ Ѳеодоровичъ Х а н д р и к о в ъ (виѣштатный).</p>	<p>Правосл. У. С. 1837.</p>	
<p>Пенсія 3.000 р.</p>		

службѣ.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
Юридическій Факультетъ.					
марта 1873 г.	23 марта 1873 г.	Орд. проф. 28 марта 1903 г. — Декан. 16 сентября 1905 г.	1 января 1905 г.	Чинъ Дѣй- ствит. Стат. Совѣтн. 1 января 1905 г.	—
іюня 1893 г.	1 іюня 1893 г.	9 февраля 1902 г.	9 февраля 1902 г.	Орд. Св. Стан. 2 ст. 1 января 1906 г.	Оставленъ стипенд. съ 13 іюня 1890 г. и со- стоялъ по 1-е января 1893 г.
декабря 1868 г.	24 декабря 1868 г.	Орд. проф. 23 октября 1885 г. — Засл. проф. 20 января 1901 г.	1 января 1905 г.	Чинъ Тайн. Совѣтн. 1 января 1906 г.	Оставленъ стипенд. съ 3 іюня 1866 г. и со- стоялъ по 1-е сентября 1868 г.
августа 1863 г.	14 августа 1863 г.	Орд. проф. 10 августа 1868 г. — Засл. проф. 24 декабря 1888 г.	28 декабря 1873 г.	Орд. Св. Анны 1 ст. 1 января 1888 г.	—
іюня 1863 г.	18 іюня 1863 г.	Орд. проф. 31 января 1870 г. — Засл. проф. 18 іюня 1888 г.	8 января 1882 г.	Орд. Св. Стан. 1 ст. 14 мая 1896 г.	Оставленъ стипенд. съ 31 іюля 1858 г. и состоялъ по 31-е іюля 1861 г.

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣда- ніе и годъ рожденія.	Обра- зо- ваніе и цензъ
<p>Заслуженный ординарный проф. (V кл.) по кафедрѣ технической химіи, докторъ химіи, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ Николай Андреевичъ Б у н г е (въ штатный).</p> <p>Пенсія 3 000 р.</p>	<p>Ев.-Аугсб. 1842.</p>	<p>У. С.</p>
<p>Заслуженный ординарный проф. (V кл.) по кафедрѣ чистой математики, докторъ математическихъ наукъ, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ Василий Петровичъ Е р м а к о в ъ (въ штатный). (Онъ же ординарный профессоръ Кіевского Политехническаго Института по кафедрѣ математики).</p> <p>По Университету: пенсія . . . 3.000 р.</p>	<p>Правосл. 1845.</p>	<p>У. С.</p>
<p>Ординарный профес. (V кл.) по кафедрѣ механики, докторъ прикладной математики, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ Гавріиль Константиновичъ С у с л о в ъ.</p> <p>Жалованья 2.400 р. Столовыхъ 300 „ Квартирныхъ 300 „</p> <p>Итого . . 3.000 р.</p>	<p>Правосл. 1857.</p>	<p>С.</p>
<p>Ординарный проф. (V кл.) по кафедрѣ зоологіи, докторъ зоологіи, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ Алексѣй Алексѣевичъ К о р о т н е в ъ.</p> <p>Жалованья 2.400 р. Столовыхъ 300 „ Квартирныхъ 300 „</p> <p>Итого . . 3.000 р.</p>	<p>Правосл. 1852.</p>	<p>М.</p>
<p>Ординарный профес. (V кл.) по кафедрѣ химіи, докторъ химіи, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ Яковъ Николаевичъ Б а р з и л о в с к і й (въ штатный).</p> <p>Пенсія 3.000 р.</p>	<p>Правосл. 1845.</p>	<p>С.</p>

Въ службѣ.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
1 іюля 1870 г.	31 іюля 1870 г.	Орд. проф. 12 апрѣля 1874 г. — Засл. проф. 31 іюля 1895 г.	29 декабря 1882 г.	Орд. Св. Стан. 1 ст. 1 января 1893 г.	Оставленъ стипенд. съ 3 сентября 1868 г. и состоялъ по 1-е ян- варя 1868 г. Командированъ за границу съ ученой цѣлью и возвратился 15 іюля 1870 года.
февраля 1874 г.	22 февраля 1874 г.	Орд. проф. 18 февраля 1888 г. — Засл. проф. 8 марта 1899 г.	14 мая 1896 г.	Орд. Св. Влад. 3 ст. 1 января 1904 г.	Стипенд. съ 1 ноя- бря 1868 г. по 1 ноя- бря 1871. Состоялъ въ загра- ничной командировкѣ съ 1-го ноября 1871 г. по 1-е ноября 1873 г.
ноября 1882 г.	1 ноября 1882 г.	6 мая 1891 г.	10 октября 1905 г.	Чинъ Дѣй- ствит. Стат. Совѣтн. 10 октября 1905 г.	Состоялъ въ теченіе года стипендіатомъ съ 31-го мая 1880 года.
марта 1877 г.	11 іюля 1887 г.	30 ноября 1888 г.	1 января 1901 г.	Орд. Св. Влад. 3 ст. 1 января 1906 г.	—
ноября 1870 г.	18 ноября 1870 г.	24 января 1897 г.	1 января 1905 г.	Чинъ Дѣй- ствит. Стат. Совѣтн. 1 января 1905 г.	—

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣданіе и годъ рожденія.	Образованіе
<p>Ординарный профессор (V кл.) по кафедрѣ химіи, докторъ химіи, Статскій Совѣтникъ Сергѣй Николаевичъ Р е ф о р м а т с к і й.</p> <p>(Онъ же ординарный профессоръ Кіевского Политехническаго Института по кафедрѣ химіи).</p> <p>Жалов. 2.400 р. Столов. 300 " Квартир. 300 " Итого . . . 3.000 р.</p>	<p>Правосл. 1860.</p>	<p>Казанскій Университетъ</p>
<p>Ординарный проф. (V кл.) по кафедрѣ ботаники, докторъ ботаники, Статскій Совѣтникъ Сергѣй Гавриловичъ Н а в а ш и н ъ.</p> <p>Жалов. 2.400 р. Столов. 300 " Квартир. 300 " Итого . . . 3.000 р.</p>	<p>Правосл. 1857.</p>	<p>М. У.</p>
<p>Ординарный проф. (V кл.) по кафедрѣ агрономіи, докторъ агрономіи Статскій Совѣтникъ Сергѣй Михайловичъ Б о г д а н о в ъ.</p> <p>Жалов. 2.400 р. Столов. 300 " Квартир. 300 " Итого . . . 3.000 р.</p>	<p>Правосл. 1859.</p>	<p>У. С.</p>
<p>Ординарный проф. (V кл.) по кафедрѣ физики, докторъ физики, Статскій Совѣтникъ Георгій Георгіевичъ Д е - М е т ц ъ.</p> <p>(Онъ же ординарный профессоръ Кіевского Политехническаго Института по кафедрѣ физики).</p> <p>Жалов. 2.400 р. Столов. 300 " Квартир. 300 " Итого . . . 3.000 р.</p>	<p>Правосл. 1861.</p>	<p>Новороссійскій Университетъ</p>

Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
28 октября 1882 г.	1 августа 1894 г.	1 августа 1894 г.	Орд. Св. Влад. 4 ст. 1 января 1904 г.	—
19 февраля 1883 г.	5 декабря 1896 г.	5 декабря 1896 г.	Орд. Св. Влад. 4 ст. 1 января 1906 г.	—
8 ноября 1885 г.	6 мая 1891 г.	6 мая 1891 г.	Орд. Св. Влад. 4 ст. 1 января 1906 г.	Командир. на 2 года съ 1 октября 1882 г. и еще на одинъ годъ по 1-е октября 1885 г.
22 сентября 1886 г.	16 января 1896 г.	1 января 1896 г.	Орд. Св. Анны 2 ст. 1 января 1904 г.	2 года стипендіат. съ 1 января 1886 г.

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣда- ніе и годъ рожденія.	Обра- зецъ
<p>Ординарный профессоръ (V кл.) по кафедрѣ чистой математики, докторъ математическихъ наукъ, Статскій Совѣтникъ Борисъ Яковлевичъ Б у к р ѣ в ѣ в ѣ.</p> <p>Жалов. 2.400 р. Столов. 300 „ Кварт 300 „</p> <p>Итого . . . 3.000 р.</p>	Правосл. 1859.	У. С.
<p>Ординарный профессоръ (V кл.) по кафедрѣ чистой математики, докторъ математическихъ наукъ, Статскій Совѣтникъ Димитрій Александровичъ Г р а в е.</p> <p>Жалов. 2.400 р. Столов. 300 „ Квартир. 300 „</p> <p>Итого . . . 3.000 р.</p>	Правосл. 1863.	С. С.
<p>Ординарный профессоръ (V кл.) по кафедрѣ зоологій, сравнительной анатоміи и физиологій, докторъ зоологій, Статскій Совѣтникъ Алексѣй Николаевичъ С ѣ в е р ц е в ѣ в ѣ.</p> <p>Жалов. 2.400 р. Столов. 300 „ Квартир. 300 „</p> <p>Итого . . . 3.000 р.</p>	Правосл. 1866.	М. С.
<p>Ординарный профессоръ (V кл.) по кафедрѣ астрономіи и геодезіи, докторъ астрономіи, Статскій Совѣтникъ Робертъ Филипповичъ Ф о г е л ь.</p> <p>Жалов. 2.400 р. Столов. 300 „</p> <p>Итого . . . 2.700 р. и казенная квартира.</p>	Лютер. 1859.	У. С.
<p>Ординарный профессоръ (V кл.) по кафедрѣ минералогіи и геологій, докторъ минералогіи и геогнозій, не имѣющ. чина Николай Ивановичъ А н д р у с о в ѣ в ѣ.</p> <p>Жалов. 2.400 р. Столов. 300 „ Квартир. 300 „</p> <p>Итого . . . 3.000 р.</p>	Правосл. 1861.	Н.

Служба.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
декабря 1886 г.	24 декабря 1886 г.	26 февраля 1890 г.	26 февраля 1890 г.	Орд. Св. Влад. 4 ст. 1 января 1904 г.	2 года стипендіат. съ 31 мая 1882 г. и съ 1 января 1885 г. по 1 января 1887 г.
сентября 1889 г.	16 сентября 1889 г.	1 іюля 1899 г.	1 іюля 1899 г.	Орд. Св. Стан. 2 ст. 1 января 1904 г.	Оставленъ стипенд. съ 25 сентября 1885 г. и состоялъ по 1 іюня 1891 г.
3 мая 1890 г.	23 мая 1890 г.	28 августа 1903 г.	15 марта 1902 г.	Орд. Св. Стан. 2 ст. 1 января 1907 г.	Состоялъ стипенд. съ 23 мая 1890 г. по 1-е іюля 1894 г.
ноября 1891 г.	2 ноября 1891 г.	15 марта 1902 г.	15 февраля 1899 г.	Орд. Св. Анны 2 ст. 1 января 1906 г.	На 2 года стипенд. съ 1 апрѣля 1887 г. и еще на годъ по 1-е апрѣля 1891 г.
апрѣля 1889 г.	1 апрѣля 1889 г.	Ю. У. 26 февраля 1901 г. — У. С. В. 4 октября 1904 г.	—	Орд. Св. Стан. 2 ст. 1 января 1905 г.	Состоялъ стипендіа- томъ при С.-Пет. Ун-тѣ съ 6-го октября 1886 по 1-е марта 1889 г.

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣданіе и годъ рожденія.	Образованіе и пензъ.
<p>Ординарный профессоръ (V кл.) по кафедрѣ физики и физической географіи, докторъ физики, Статскій Совѣтникъ Іосифъ Іосифовичъ К о с о н о г о в ъ.</p> <p>Жалов. 2.400 р. Столов. 300 " Квартир 300 " <hr/> Итого . . 3.000 р.</p>	<p>Правосл. 1866.</p>	<p>М. У.</p>
<p>Экстраординарный профессоръ (VI кл.) по кафедрѣ механики теоретической и практической, докторъ прикладной математики, Коллежскій Совѣтникъ Петръ Васильевичъ В о р о н е ц ъ.</p> <p>Жалов. 1.600 р. Столов. 200 " Кварт. 200 " <hr/> Итого . . 2.000 р.</p>	<p>Правосл. 1871.</p>	<p>У. С.</p>
<p>Исправляющій должность экстраординарнаго профессора (VI кл.) по кафедрѣ зоологіи, магистръ зоологіи, Статскій Совѣтникъ Василій Карловичъ С о в и н с к і й.</p> <p>Жалов. 1.600 р. Столов. 200 " Квартир. 200 " <hr/> Итого . . 2.000 р.</p>	<p>Правосл. 1853.</p>	<p>У. С.</p>

службѣ.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
октября 1889 г.	4 октября 1889 г.	1 июля 1904 г.	1 июля 1904 г.	Орд. Св. Стан. 2 ст. 1 января 1905 г.	-
марта 1898 г.	10 марта 1898 г.	И. д. 29 августа 1903 г. — 5 февраля 1907 г.	29 августа 1903 г.	Орд. Св. Анны 3 ст. 1 января 1907 г.	2 года стипендіат. съ 1 января 1897 г.
октября 1874 г.	19 октября 1874 г.	21 января 1905 г.	2 мая 1903 г.	Орд. Св. Анны 2 ст. 1 января 1904 г.	—

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣда- ніе и годъ- рожденія.	Образов- цензъ.
<p>Исправляющій должность экстраординарнаго про- фессора (VI кл.) по кафедрѣ технической химіи, магистръ технологіи и технической химіи, Коллежскій Совѣтникъ Иванъ Васильевичъ Егоровъ.</p> <p>Жалов. 1.600 р. Столов. 200 " Кварт. 200 "</p> <p>Итого . . . 2.000 р.</p>	<p>Правосл. 1876.</p>	<p>М. У.</p>
<p>Исправляющій должность экстраординарнаго про- фессора (VI кл.) по кафедрѣ химіи (неорганической), ма- гистръ химіи, Статскій Совѣтникъ Александръ Василь- евичъ Сперанскій.</p> <p>Жалов. 1.600 р. Столов. 200 " Кварт. 200 "</p> <p>Итого . . . 2.000 р.</p>	<p>Правосл. 1865.</p>	<p>Моск. У.</p>
ПРИВАТЪ-ДОЦЕНТЫ:		
<p>По предмету химіи, магистрантъ Владиміръ Алек- сандровичъ Плотниковъ.</p>	<p>Правосл. 1873.</p>	<p>Мо</p>
<p>По предмету чистой математики, магистръ Георгъ- Фердинандъ Августовичъ-Вильгельмовичъ Пфейфферъ.</p>	<p>Лютер. 1872.</p>	

службѣ.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
сентября 1894 г.	20 мая 1900 г.	29 іюня 1906 г.	29 іюня 1906 г.	Орд. Св. Стан. 3 ст. 14 апрѣля 1904 г.	2 года стипендіат. съ 11 декабря 1893 г.
апрѣля 1901 г.	19 апрѣля 1891 г.	12 марта 1907 г.	23 ноября 1903 г.	Орденъ Св. Стани- слава 2 ст. 17 апрѣля 1905 г.	Оставленъ при Уни- верситетѣ на два года стипендіатомъ съ 21-го октября 1888 г. и коман- дированъ съ ученою цѣлю за границу на два года съ 16 декабря 1889 года.
апрѣля 1905 г.	27 октября 1895 г.	28 марта 1901 г.	—	—	—
мая 1900 г.	20 мая 1900 г.	20 мая 1900 г.	—	—	2 года стипендіат. съ 9 января 1897 г.

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣда- ніе и годъ рожденія.	Обра- за цена
По предмету технической химіи, магистръ, Стат- скій Совѣтникъ Владиміръ Θεодоровичъ Тимоевъ. (Онъ же и. д. экстраорд. профессора Кіевского Политех- ническаго Института).	Правосл. 1858.	Х. 1
По предмету физиологіи, докторъ зоологіи. Дѣй- ствительный Статскій Совѣтникъ Владиміръ Никола- евичъ Великій.	Правосл. 1851.	С. У
По предмету зоологіи, магистрантъ Михаилъ Ми- хайловичъ Воскобойниковъ. (Онъ же сверхштат- ный лаборантъ зоотомической лабораторіи).	Правосл. 1873.	Моск. 1
По предмету зоологіи, магистрантъ Владиміръ Пе- тровичъ Поспѣловъ.	Правосл. 1872.	М. 1
По предмету географіи и этнографіи, магистръ, Губернскій Секретарь Евгенийъ Сергѣевичъ Марковъ.	Правосл. 1865.	М. 1
По предмету ботаники, магистръ Николай Михаи- ловичъ Гайдукъ.	Правосл. 1874.	М. 1
По предмету петрографіи, магистрантъ Владиміръ Ивановичъ Лучицкій.	Правосл. 1877.	Ун. Сп
По предмету чистой математики, Надворный Со- вѣтникъ Иванъ Ивановичъ Бѣлякинъ. (Онъ же пре- подаватель математики Кіевского Полит. Института).	Правосл. 1876.	У. С.
По предмету чистой математики, магистръ, Кол- лежскій Совѣтникъ Николай Николаевичъ Салтыковъ.	Правосл. 1866.	Х. 1
По предмету теоретической астрономіи Надворный Совѣтникъ Сергѣй Даниловичъ Черныя.	Правосл. 1874.	У. С.

службѣ.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
17 мая 1900 г. — 1 июля 1900 г.	26 октября 1903 г.	26 октября 1903 г.	8 іюля 1898 г.	—	—
ноября 1875 г.	23 ноября 1875 г.	3 февраля 1904 г.	1 января 1899 г.	Орд. Св. Влад. 4 ст. 1 января 1903 г.	—
сентября 1896 г.	27 сентября 1896 г.	19 февраля 1904 г.	—	—	—
августа 1900 г.	12 августа 1896 г.	1 іюля 1904 г.	9 марта 1904 г.	Орд. Св. Анны 3 ст. 20 марта 1906 г.	—
сентября 1900 г.	13 мая 1902 г.	13 мая 1902 г.	20 сентября 1900 г.	—	—
августа 1904 г.	27 августа 1904 г.	27 августа 1904 г.	—	—	—
января 1906 г.	14 января 1906 г.	14 января 1906 г.	—	—	Оставленъ былъ при Ун-тѣ для пригото- вленія къ профес. званію на 2 года, съ 1 января 1900 г.
сентября 1904 г.	27 сентября 1904 г.	27 сентября 1904 г.	1 февраля 1901 г.	—	—
августа 1901 г.	12 ноября 1904 г.	12 ноября 1904 г.	1 августа 1901 г.	—	Состоялъ стипендіа- томъ при Харьк. Ун-тѣ 3 года, съ 1-го января 1896 г. по 1-е января 1899 г.
ноября 1901 г.	17 марта 1899 г.	30 декабря 1906 г.	20 ноября 1901 г.	Орд. Св. Анны 3-й ст. 1 января 1907 г.	—

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣда- ніе и годъ рожденія.	Образъ цензъ
<p style="text-align: center;">СОСТОЯЩІЕ ПРИ ФАКУЛЬТЕТѢ:</p> <p>Астрономъ-наблюдатель (VII кл.), Статскій Совѣт- никъ Михаилъ Петровичъ Д и ч е н к о.</p> <p>Содержанія 1.350 р. и казенная квартира.</p> <p>Лаборантъ (VIII кл.) химической лабораторіи, кан- дидатъ естественныхъ наукъ, Коллежскій Совѣтникъ Николай Васильевичъ М о л ч а н о в с к і й.</p> <p>Содержанія 800 р. и казенная квартира.</p> <p>Лаборантъ той же лабораторіи, магистръ фармаціи, Коллежскій Ассесоръ Григорій Владиміровичъ Д а и н ъ.</p> <p>Содержанія 800 р.</p> <p>Лаборантъ той же лабораторіи, Титулярный Со- вѣтникъ Владиміръ Поликарповичъ Я в о р с к і й.</p> <p>Содержанія 800 р.</p> <p>Сверхштатный лаборантъ (VIII кл.) той же лабора- торіи, Титулярный Совѣтникъ Михаилъ Ивановичъ Перье. (Органической химіи).</p> <p>Содержанія 800 р.</p>		
	Правосл. 1863.	Ун. С
	Правосл. 1855.	Ун. С
	Правосл. 1867.	Прови- кур Ун. С
	Правосл. 1876.	Ун. С
	Правосл. 1875.	Ун. С

службѣ.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
октября 191 г.	1 октября 1891 г.	20 ноября 1896 г.	30 июня 1905 г.	Орд. Св. Стан. 3 ст. 1 января 1906 г.	—
октября 1902 г.	2 июля 1883 г.	2 июля 1883 г.	1 октября 1896 г.	Орд. Св. Стан. 2 ст. 1 января 1903 г.	—
января 1909 г.	1 января 1901 г.	1 января 1891 г.	1 января 1902 г.	—	—
августа 1904 г.	12 января 1905 г.	12 января 1905 г.	12 января 1905 г.	—	—
августа 1909 г.	20 августа 1899 г.	24 июля 1901 г.	24 июля 1904 г.	—	—

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣда- ніе и годъ рожденія.	Образо- ваніе и ценз
<p>Сверхштатный лаборантъ (VIII кл.) хим. лабораторіи Андрей Семеновичъ К о ч у б е й. (Неорганической химіи).</p> <p>Содержанія 600 р.</p>	<p>Правосл. 1878.</p>	<p>Ун. Св.</p>
<p>Лаборантъ (VIII кл.) при кафедрѣ технич. химіи, Кол- лежскій Секретарь Михаилъ Эдмундовичъ Р е й т л и н- г е р ъ.</p> <p>Содержанія 800 р.</p>	<p>Правосл. 1880.</p>	<p>Ун. Св.</p>
<p>Сверхштатный лаборантъ зоотомической лаборато- ріи, магистрантъ Михаилъ Михайловичъ Воскобой- никовъ. (Онъ же приватъ-доцентъ, см стр. 32).</p> <p>Содержанія 800 р.</p>	<p>Правосл. 1873.</p>	<p>Моск.</p>
<p>Сверхштатный лаборантъ той же лабораторіи, Кол- лежскій Секретарь Александръ Тихоновичъ Василь- евъ.</p>	<p>Правосл. 1875.</p>	<p>Ун. Св.</p>
<p>Сверхштатный лаборантъ при ботаническомъ садѣ, Коллежскій Секретарь Владиміръ Николаевичъ Х и т- р о в о.</p>	<p>Правосл. 1878.</p>	<p>Ун. Св.</p>
<p>Сверхштатный лаборантъ при агрономической лабо- раторіи Андрей Васильевичъ Крапнскій.</p>	<p>Правосл. 1878.</p>	<p>Ун. Св.</p>
<p>Сверхштатный лаборантъ при ботанико-фізіологи- ческой лабораторіи Михаилъ Николаевичъ Пантелъ- евскій.</p>	<p>Правосл. 1880.</p>	<p>Ун. Св.</p>
<p>Сверхштатный лаборантъ при кафедрѣ физики Кол- лежскій Ассесоръ Викторъ Іосифовичъ Орловскій.</p>	<p>Правосл. 1874.</p>	<p>Ун. Св.</p>
<p>Сверхштатный лаборантъ при кафедрѣ органиче- ской химіи Анатолій Андреевичъ Агаѣоновъ.</p>	<p>Правосл.</p>	<p>Харьк.</p>

службъ.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
августа 1900 г.	20 августа 1900 г.	20 августа 1900 г.	—	—	Состоялъ два года стипендіатомъ для при- готовленія къ профес- сванію, съ 16 декабря 1903 г., безъ содержанія.
ноября 1903 г.	25 ноября 1903 г.	25 ноября 1903 г.	25 ноября 1903 г.	—	—
сентября 1896 г.	27 сентября 1896 г.	19 ноября 1899 г.	—	—	—
января 1904 г.	20 января 1904 г.	20 января 1904 г.	20 января 1904 г.	—	2 года стипендіат. съ 17 декабря 1904 г.
февраля 1904 г.	20 февраля 1904 г.	0 февраля 1904 г.	20 февраля 1904 г.	—	—
октября 1903 г.	28 октября 1903 г.	28 октября 1903 г.	—	—	—
февраля 1905 г.	14 февраля 1905 г.	14 февраля 1905 г.	—	—	—
января 1901 г.	1 іюля 1901 г.	1 сентября 1906 г.	1 іюля 1901 г.	—	—
октября 1906 г.	24 октября 1906 г.	24 октября 1906 г.	—	—	—

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣда- ніе и годъ рожденія.	Образо- ваніе и цензъ
<p>Хранитель (IX кл.) зоологическ. кабинета, кандидатъ, Надворный Совѣтникъ Юліанъ Николаевичъ Семен- кевичъ. Содержанія 500 р.</p>	<p>Правосл. 1859.</p>	<p>Ун. Св.</p>
<p>Хранитель (IX кл.) минералогического кабинета, Титулярный Совѣтникъ Леонидъ Андреевичъ Крыжа- новскій. Содержанія 600 р.</p>	<p>Правосл. 1873.</p>	<p>Ун. Св.</p>
<p>Хранитель (IX кл.) ботаническаго кабинета Нико- лай Григорьевичъ Холодный.</p>	<p>Правосл. 1882.</p>	<p>Ун. Св.</p>
<p>Сверхштатный консерваторъ (IX кл.) при ботани- ческомъ садѣ, Коллежскій Секретарь Владиміръ Виль- гельмовичъ Финнъ. Содержанія 600 р.</p>	<p>Правосл. 1878.</p>	<p>Ун. Св.</p>
<p>Сверхштатный ассистентъ (VIII кл.) при механиче- скомъ кабинетѣ, Антонъ Дмитріевичъ Билимовичъ.</p>	<p>Правосл. 1879.</p>	<p>Ун. Св.</p>
<p>Лаборантъ (VIII кл.) при кабинетѣ физической гео- графіи, Титулярный Совѣтникъ Михаилъ Александровичъ Страшкевичъ.</p>	<p>Правосл. 1862.</p>	<p>Ун. Св.</p>
<p>Сверхштатный лаборантъ при кабинетѣ физической географіи Борисъ Алексѣевичъ Фоломинъ.</p>	<p>Правосл. 1882.</p>	<p>Новор.</p>
<p>Исполняющій обязанности хранителя геологиче- скаго кабинета (по найму), докторъ естественныхъ наукъ Женевскаго Университета, Модестъ Онисимовичъ Клеръ.</p>	<p>Правосл. 1879.</p>	<p>Жене- Универс.</p>

службѣ.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
мая 1899 г.	22 мая 1889 г.	22 мая 1889 г.	31 мая 1899 г.	Орд. Св. Анны 3 ст. 1 января 1903 г.	—
августа 1900 г.	20 августа 1900 г.	20 августа 1900 г.	20 августа 1903 г.	—	—
марта 1907 г.	27 марта 1907 г.	27 марта 1907 г.	—	—	Исполнялъ обязан- ности хранителя изъ платы по найму съ 7 іюня 1906 г. по 27 марта 1907 г.
октября 1903 г.	1 октября 1903 г.	1 октября 1903 г.	1 октября 1903 г.	—	—
ноября 1903 г.	25 ноября 1903 г.	25 ноября 1903 г.	—	—	—
ноября 1901 г.	20 ноября 1901 г.	20 ноября 1901 г.	20 ноября 1904 г.	—	2 года стипендіат. съ 16 марта 1899 г.
ноября 1906 г.	28 ноября 1906 г.	28 ноября 1906 г.	—	—	—
марта 1907 г.	31 марта 1907 г.	31 марта 1907 г.	—	—	—

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣда- ніе и годъ рожденія.	Образъ цена:
<p>Препараторъ (XIV кл.) при кафедрѣ физики Алексѣй Павловичъ Шереметьевъ.</p> <p>Содержанія 400 р. казенная квартира.</p>	Правосл. 1863.	Двухъ училъ
<p>Садовникъ ботаническаго сада Эрнестъ Карловичъ Гонбаумъ.</p> <p>Содержанія 600 р. казенная квартира.</p>	Лютеран. 1854.	Гимн 4 кл
<p>Чучельникъ Алексѣй Дмитріевичъ Лубкинъ.</p> <p>Содержанія 300 р. казенная квартира.</p>	Правосл. 1888.	Валн двухъ училъ
<p>Оставленные при Факультетѣ для приготовленія къ профессор- скому званію.</p> <p><i>Окончившіе курсъ съ дипломомъ 1-й степени:</i></p>		
<p>Вадимъ Васильевичъ Совинскій — по кафедрѣ зоологіи, на 2 года, съ 30 декабря 1906 года, съ содержаніемъ изъ спеціальныхъ средствъ Университета.</p>	Правосл. 1881.	Ун. С
<p>Андрей Васильевичъ Краинскій — по кафедрѣ агрономіи, на 2 года, съ 17 декабря 1906 года, безъ содержанія. (Онъ же лаборантъ см. 36 стр.).</p>	Правосл. 1878.	Ун. С
<p>Александръ Тихоновичъ Васильевъ — на 1 годъ, съ 17 декабря 1906 года, съ содержаніемъ изъ спеціаль- ныхъ средствъ Университета.</p>	Правосл. 1875.	Ун. С

службѣ.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
іюня 1890 г.	8 іюня 1890 г.	8 іюня 1890 г.	—	—	—
іюля 1881 г.	1 іюля 1881 г.	1 іюля 1881 г.	—	—	—
марта 1900 г.	00 марта 1900 г.	00 марта 1900 г.	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣданіе и годъ рожденія.	Образованіе

III. Юридическіе

Деканъ, заслуженный ординарный профессоръ (V кл.) по кафедрѣ международного права, докторъ международного права, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ Оттонъ Оттоновичъ Эйхельманъ.

Жалов. 2.400 р.
 Столов. 300 "
 Квартир. 300 "
 По должности декана 600 "

Итого . . 3.600 р.

Лютеран.
1854.

Юрьевъ
Университетъ

Секретарь Факультета, ординарный проф. (V кл.) по кафедрѣ торговаго права и судопроизводства, докторъ гражданского права, Статскій Совѣтникъ Всеволодъ Аристарховичъ Удинцевъ.

Жалов. 2.400 р.
 Столов. 300 "
 Квартир. 300 "
 По должности секретаря . . . 300 "

Итого . . 3300 р.

Правосл.
1865.

Демидовъ

службѣ.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.

Результаты.

марта 1878 г.	18 марта 1878 г.	1 апрѣля 1888 г. — Декан. 16 сентября 1905 г. — Заслуж. проф. 9 апрѣля 1907 г.	1 января 1899 г.	Орд. Св. Влад. 3 ст. 1 января 1907 г.	—
августа 1893 г.	16 августа 1893 г.	24 іюля 1900 г.	24 іюля 1900 г.	Орд. Св. Анны 3 ст. 1 января 1904 г.	2 года стипендіат. съ 21 декабря 1889 г.

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣда- ніе и годъ рожденія.	Обра- зецъ
<p>Заслуженный ординарный проф. (V кл.) по кафедрѣ гражданского права, докторъ гражданского права, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ Василій Григорьевичъ Демченко (въѣштатный).</p> <p>Пенсіи 3.000 р.</p>	<p>Правосл. 1831.</p>	<p>Ун. С</p>
<p>Заслуженный ординарный профессоръ по кафедрѣ государственнаго права, докторъ государственнаго права, Тайный Совѣтникъ Александръ Васильевичъ Романовичъ-Славатинскій (въѣштатный).</p> <p>Пенсіи 3.000 р.</p>	<p>Правосл. 1832.</p>	<p>Ун. С</p>
<p>Заслуженный ординарный профессоръ по кафедрѣ исторіи русскаго права, докторъ русскаго права, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ Михаилъ Флегонтовичъ Владимірскій-Будановъ (въѣштатный).</p> <p>Пенсіи 3.000 р.</p>	<p>Правосл. 1839.</p>	<p>Ун. С</p>
<p>Ординарный профессоръ по кафедрѣ финансоваго права, докторъ политической экономіи и статистики, Статскій Совѣтникъ Николай Петровичъ Яснопольскій.</p> <p>Жалов. 2.400 р. Столов. 300 " Квартир. 300 "</p> <p>Итого . . 3.000 р.</p>	<p>Правосл. 1846.</p>	<p>Ун. С</p>
<p>Ординарный профессоръ по кафедрѣ государственнаго права, докторъ государственнаго права, Статскій Совѣтникъ Соломонъ Адамовичъ Егіазаровъ.</p> <p>Жалов. 2.400 р. Столов. 300 " Квартир. 300 "</p> <p>Итого . . 3.000 р.</p>	<p>Армяно- григор. 1852.</p>	<p>Моск.</p>
<p>Ординарный профес. (V кл.) по кафедрѣ уголовнаго права, докторъ уголовнаго права, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ Леонидъ Сергѣевичъ Бѣлогрицъ-Котляревскій.</p> <p>Жалов. 2.400 р. Столов. 300 " Квартир. 300 "</p> <p>Итого . . 3.000 "</p>	<p>Правосл. 1855.</p>	<p>Ун. С</p>

службѣ.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
марта 56 г.	19 апрѣля 1857 г.	Орд. проф. 20 мая 1877 г. — Засл. проф. 1884 г.	26 декабря 1884 г.	Орд. Св. Стан. 1 ст. 1 января 1890 г.	—
января 7 г.	6 января 1857 г.	Орд. проф. 1870 г. — Засл. проф. 21 августа 1884 г.	3 ноября 1906 г.	Чинъ Тайн. Совѣтн. 3 ноября 1906 г.	—
января 4 г.	3 сентября 1864 г.	Орд. проф. 1 июня 1874 г. — Засл. проф. 10 мая 1900 г.	27 декабря 1877 г.	Орд. Св. Стан. 1 ст. 1 января 1892 г.	Стипендіатомъ съ 18 декабря 1864 г. по 10-е сентября 1867 г.
января 2 г.	16 ноября 1872 г.	9 іюля 1897 г.	9 іюля 1897 г.	Орд. Св. Анны 2 ст. 1 января 1904 г.	Стипендіатомъ съ 1 января 1871 г. по 16-е ноября 1872 г.
января 1 г.	1 января 1881 г.	22 апрѣля 1894 г.	22 апрѣля 1894 г.	Орд. Св. Влад. 4 ст. 1 января 1904 г.	2 года стипендіат. съ 1 января 1881 г.
января 3 г.	1 января 1883 г.	Орд. проф. Дем. Юр. Л. 4 февраля 1887 г. — Ун. Св. Вл. 6 апрѣля 1891 г.	1 января 1899 г.	Орд. Св. Влад. 3 ст. 1 января 1907 г.	2 года стипендіат. съ 4 марта 1877 г. по 1-е февраля 1881 г.

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣда- ніе и годъ рожденія.	Обра- зецъ
<p>Ординарный проф. (V кл.) по кафедрѣ полицейскаго права, докторъ политической экономіи и статистики, Статскій Совѣтникъ Николай Мартиніановичъ Цытовичъ.</p> <p>(Смотри стр. 2).</p>	—	—
<p>Ординарный проф. (V кл.) по кафедрѣ гражданского права, докторъ римскаго права, Статскій Совѣтникъ Алексѣй Михайловичъ Гуляевъ.</p> <p>Жалов. 2.400 р. Столов. 300 „ Квартир. 300 „</p> <p>Итого . . . 3.000 р.</p>	Правосл. 1863.	Ун. Ч
<p>Исправляющій должность экстраординарнаго проф. (VI кл.) по кафедрѣ исторіи русскаго права, магистръ уголовного права, Статскій Совѣтникъ Михаилъ Никитичъ Ясинскій.</p> <p>Жалов. 1.600 р. Столов. 200 „ Квартир. 200 „</p> <p>Итого . . . 2.000 р.</p>	Правосл. 1862 г.	Ун. Ч
<p>Исправляющій должность экстраординарнаго профессора по кафедрѣ церковнаго права, магистръ церковнаго права, Статскій Совѣтникъ Платонъ Петровичъ Соколовъ.</p> <p>Жалов. 1.600 р. Столов. 200 „ Квартир. 200 „</p> <p>Итого . . . 2.000 р.</p>	Правосл. 1863 г.	Спб.

службѣ.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
—	—	21 іюля 1899 г.	—	—	—
августа 1900 г.	12 августа 1890 г.	18 мая 1895 г.	18 мая 1895 г.	Орд. Св. Влад. 4 ст. 1 января 1906 г.	—
августа 1899 г.	5 апрѣля 1893 г.	10 августа 1901 г.	10 августа 1905 г.	Орд. Св. Анны 3 ст. 1 января 1906 г.	2 года стипендіат. съ 15 октября 1888 г.
іюли 1905 г.	11 іюля 1895 г.	Дем. Юр. Л. 1 января 1899 г. — Ун. Св. Вл. 22 января 1901 г.	1 января 1903 г.	Орд. Св. Анны 3 ст. 1 января 1903 г.	2 года стипендіат. съ 1 января 1891 г.

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣданіе и годъ рожденія.	Образованіе
<p>Исправляющій должность экстраординарнаго проф. (VI кл.) по кафедрѣ римскаго права, магистръ римскаго права Андрей Калининъ М и т ю к о в ъ.</p> <p>Жалов. 1 600 р. Столов. 200 „ Квартир. 200 „</p> <p>Итого . . . 2.000 р.</p>	<p>Правосл. 1871 г.</p>	<p>Ун. Св.</p>
<p>Исправляющій должность экстраординарнаго профессора по кафедрѣ римскаго права, магистръ римскаго права Михаилъ Мееодъевичъ К а т к о в ъ.</p> <p>Жалов. 1.600 р. Столов. 200 „ Квартир. 200 „</p> <p>Итого . . . 2.000 р.</p>	<p>Правосл. 1861 г.</p>	<p>Московск.</p>
<p>Исправляющій должность экстраординарнаго профессора по кафедрѣ энциклопедіи права и исторіи философіи права, магистръ уголовного права, Коллежскій Ассесоръ Григорій Васильевичъ Д е м ч е н к о.</p> <p>Жалов. 1600 р. Столов. 200 „ Квартир. 200 „</p> <p>Итого . . . 2000 р.</p>	<p>Правосл. 1869.</p>	<p>Ун. Св.</p>

службѣ.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
декабря 1900 г.	11 декабря 1900 г.	5 августа 1906 г.	—	—	2 года стипендіат. съ 1 января 1897 г.
ября 1900 г.	20 октября 1890 г.	7 октября 1906 г.	—	—	2 года стипендіат. съ 18 августа 1887 г.
7 г.	1897 г.	17 февраля 1907 г.	—	Орденъ Св. Анны 3-й ст. 1 января 1907 г.	Состоялъ профессор. стипендіатомъ съ 1-го января 1892 г. по 1-е января 1895 г.

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣда- ніе и годъ рожденія.	Образов- аніе и цензъ
ПРИВАТЪ-ДОЦЕНТЫ:		
По кафедрѣ уголовного права, магистрантъ. Дѣй- ствительный Статскій Совѣтникъ Николай Васильевичъ С а м о ф а л о в ъ.	Правосл. 1848.	Новор. У
По предмету политической экономіи и статистики, магистръ, Статскій Совѣтникъ Сергѣй Николаевичъ Б у л г а к о в ъ. (Онъ же экстраординарный профессоръ Кіевскаго Политехническаго Института).	Правосл. 1873 г.	Моск. У
По тому же предмету, магистрантъ Александръ Дмитріевичъ Б и л и м о в и ч ъ.	Правосл. 1879 г.	Ун. Св.
По тому же предмету, магистрантъ Константинъ Григорьевичъ В о б л ы й.	Правосл. 1876 г.	Ун. Св.
По тому же предмету, магистрантъ Алексѣй Филип- повичъ О д а р ч е н к о	Правосл. 1866.	Харьк. У
По предмету государственнаго права, магистрантъ Александръ Алексѣевичъ Ж и л и н ъ.	Правосл. 1880 г.	Ун. Св.

Въведом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Последняя награда.	Примѣчаніе.
ноября 1872 г.	21 марта 1886 г.	21 марта 1886 г.	—	—
февраля 1897 г.	3 октября 1902 г.	3 октября 1902 г.	15 февраля 1905 г.	— 2 года стипендіат. съ 1895 г.
юля 1904 г.	16 юля 1904 г.	16 юля 1904 г.	—	— 2 года стипендіат. съ 2 сѣнтѣбря 1900 г.
декабря 1906 г.	30 декабря 1906 г.	30 декабря 1906 г.	—	— 2 года стипендіат. съ 11 января 1905 г.
января 1907 г.	7 января 1907 г.	7 января 1907 г.	—	—
юля 1905 г.	4 юля 1905 г.	4 юля 1905 г.	—	— 2 года стипендіат. съ 1 января 1903 г.

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣданіе и годъ рожденія.	Образованіе и цензъ.
<p>Оставленные при Университетѣ для приготовленія къ профессорскому званію.</p> <p><i>Окончившіе курсъ съ дипломомъ I-й степени:</i></p> <p>Михаилъ Ивановичъ Митилино по кафедрѣ гражданскаго права и процесса — на 2 года, съ 19 мая 1906 года, съ содержаніемъ изъ специальныхъ средствъ Университета.</p> <p>Иванъ Васильевичъ Оббаріусъ по кафедрѣ исторіи русскаго права—на 2 года, съ 26 апрѣля 1906 г., съ содержаніемъ изъ специальныхъ средствъ Университета.</p>	<p>Правосл. 1875.</p> <p>Правосл. 1876.</p>	<p>Ун. Св. 1</p> <p>Ун. Св. 1</p>

Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣда- ніе и годъ рожденія.	Образъ цензъ
<p style="text-align: right;">IV. Медицинскій</p> <p>Деканъ, ординарный проф. (V кл.) по кафедрѣ судеб- ной медицины, докторъ медицины, Дѣйствительный Стат- скій Совѣтникъ Николай Александровичъ Оболонскій.</p> <p>Жалованья 2.400 р. Столовыхъ 300 „ Квартирныхъ 300 „ По должности декана 600 „</p> <p style="text-align: right;">Итого . . . 3.600 р.</p>		
<p>Секретарь Факультета, ординарный профессоръ по кафедрѣ фармакологіи, докторъ медицины, Статскій Со- вѣтникъ Юлій Петровичъ Лауденбахъ.</p> <p>Жалованья 2.400 р. Столовыхъ 300 „ Квартирныхъ 300 „ По должности секретаря 300 „</p> <p style="text-align: right;">Итого . . . 3.300 р.</p>	Правосл. 1856.	Харьк.
<p>Заслуженный ординарный профессоръ по кафедрѣ оперативной хирургіи, докторъ медицины, Дѣйствитель- ный Статскій Совѣтникъ Павелъ Ивановичъ Морозовъ (внѣштатный).</p> <p style="text-align: center;">(См. стр. 3).</p>	—	—
<p>Заслуженный ординарный профессоръ по кафедрѣ фармакологіи, докторъ медицины, Дѣйствительный Стат- скій Совѣтникъ Карлъ-Эмилій Георгіевичъ Гейбель (внѣштатный).</p> <p style="text-align: right;">Пенсіи 3.000 р.</p>	Лютер. 1839.	Юрьев.
<p>Заслуженный ординарный профессоръ по кафедрѣ терапевтической госпитальной клиники, докторъ меди- цины, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ Карлъ Ген- риховичъ Тритшель (внѣштатный).</p> <p style="text-align: right;">Пенсіи 3.000 р.</p>	Лютер. 1842.	У. С.

Въ служба.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
Факультетъ.					
9 апрѣля 1881 г.	18 апрѣля 1881 г.	Орд. проф. 28 сентября 1893 г. — Декан. 15 юнія 1902 г.	1 января 1902 г.	Орд. Св. Влад. 4 ст. 1 января 1906 г.	—
9 января 1891 г.	28 января 1891 г.	1 февраля 1903 г. — Секр. Фак-та 8 сентября 1905 г.	1 юнія 1903 г.	Орд. Св. Анны 3 ст. 1 января 1904 г.	—
—	—	—	—	—	—
9 апрѣля 1865 г.	27 апрѣля 1865 г.	Орд. проф. 31 мая 1882 г. — Засл. проф. 27 апрѣля 1890 г.	1 января 1894 г.	Орд. Св. Стан. 1 ст. 1 января 1903 г.	—
10 марта 1868 г.	10 марта 1868 г.	Орд. проф. 27 мая 1885 г. — Засл. проф. 3 марта 1900 г.	26 декабря 1891 г.	Орд. Св. Стан. 1 ст. 6 декабря 1906 г.	—

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣданіе и годъ рожденія.	Образованіе и цензъ
<p>Заслуженный ординарный проф. (V кл.) по кафедрѣ оперативной хирургіи, докторъ медицины, Статскій Совѣтникъ Іосифъ Александровичъ Рустикскій (внѣштатный).</p> <p>Пенсія 3.000 р.</p>	<p>Правосл. 1839.</p>	<p>У. С.</p>
<p>Заслуженный ординарный профессоръ (V кл.) по кафедрѣ физиологіи, докторъ медицины, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ Сергій Ивановичъ Чирьевъ (внѣштатный).</p> <p>Пенсія 3.000 р.</p>	<p>Правосл. 1850.</p>	<p>М. Хир. — Спб. Ун.</p>
<p>Ординарный проф. (V кл.) по кафедрѣ систематическаго и клиническаго ученія о душевныхъ и нервныхъ болѣзняхъ, докторъ медицины, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ Иванъ Алексѣевичъ Сикорскій (внѣштатный).</p> <p>Пенсія 3.000 р.</p>	<p>Правосл. 1842.</p>	<p>Ун. Св. 1</p>
<p>Ординарный профессоръ по кафедрѣ патологической анатоміи, докторъ медицины, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ Антонъ-Владиміръ Константиновичъ Высоковичъ.</p> <p>Жалованья 2.400 р. Столовыхъ 300 „ Квартирныхъ 300 „</p> <p>Итого . . . 3.000 р.</p>	<p>Рим.-Кат. 1854.</p>	<p>Харьк. У.</p>
<p>Ординарный профессоръ по кафедрѣ акушерства и женскихъ болѣзней съ клинкою, докторъ медицины, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ Александръ Александровичъ Муратовъ.</p> <p>Жалов. 2.400 р. Столов. 300 „ Квартир. 300 „</p> <p>Итого . . . 3.000 р.</p>	<p>Правосл. 1852.</p>	<p>Моск. У.</p>

службѣ.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
1 юли 1863 г.	21 юли 1863 г.	6 юли 1897 г.	2 юли 1883 г.	Орд. Св. Стан. 2 ст. 1 января 1905 г.	—
сентября 1876 г.	19 сентября 1881 г.	Орд. проф. 1 сентября 1884 г. — Засл. проф. 19 сентября 1906 г.	14 мая 1896 г.	Орденъ Св. Стани- слава 1 ст. 6 декабря 1904 г.	Стипендіатомъ съ 19 сентября 1881 г. по 1-е января 1884 г.
сентября 1873 г.	1 января 1885 г.	24 января 1889 г.	14 мая 1896 г.	Орд. Св. Влад. 3 ст. 1 января 1905 г.	3 года стипендіатъ съ 19 декабря 1869 г.
января 1877 г.	31 юли 1882 г.	27 юня 1895 г.	1 января 1904 г.	Орд. Св. Влад. 3 ст. 21 мая 1905 г.	Съ 10 марта 1880 г. стипендіатъ на 2 года.
юли 1875 г.	1 октября 1886 г.	20 сентября 1903 г.	1 января 1907 г.	Чинъ Дѣй- ствит. Стат. Совѣтн. 1 января 1907 г.	—

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣда- ніе и годъ рожденія.	Обра- зо- ваніе
<p>Ординарный проф. (V кл.) по кафедрѣ дѣтскихъ бо- лѣзней (съ клинкою), докторъ медицины, Дѣйстви- тельный Статскій Совѣтникъ Василій Егоровичъ Черновъ.</p> <p>Жалов. 2.400 р. Столов. 300 „ Квартир. 300 „</p> <p>Итого . . . 3.000 р.</p>	Правосл. 1852.	М. Хирург.
<p>Ординарный профессоръ по кафедрѣ хирургической факультетской клиники, докторъ медицины, Дѣйстви- тельный Статскій Совѣтникъ Левъ Александровичъ Малиновскій.</p> <p>Жалов. 2.400 р. Столов. 300 „ Квартир. 300 „</p> <p>Итого . . . 3.000 р.</p>	Правосл. 1854.	М. Хирург.
<p>Ординарный профессоръ по кафедрѣ кожныхъ и сифилитическихъ болѣзней, докторъ медицины, Дѣйстви- тельный Статскій Совѣтникъ Сергѣй Петровичъ Тома- шевскій.</p> <p>Жалов. 2.400 р. Столов. 300 „ Квартир. 300 „</p> <p>Итого . . . 3.000 р.</p>	Правосл. 1854.	М. Хирург.
<p>Ординарный профессоръ по кафедрѣ гигиены и ме- дицинской полиціи, докторъ медицины, Статскій Совѣт- никъ Владиміръ Дмитріевичъ Орловъ.</p> <p>Жалов. 2.400 р. Столов. 300 „ Кварт. 300 „</p> <p>Итого . . . 3.000 р.</p>	Правосл. 1856.	Казанскій университетъ.
<p>Ординарный профессоръ по кафедрѣ терапевтиче- ской факультетской клиники, докторъ медицины, Стат- скій Совѣтникъ Василій Парменовичъ Образцовъ.</p> <p>Жалов. 2.400 р. Столов. 300 „ Квартир. 300 „</p> <p>Итого . . . 3.000 р.</p>	Правосл. 1851.	М. Хирург.

Службѣ.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
Февраля 177 г. — 1880 г. 1882 г.	2 июня 1887 г.	26 августа 1897 г.	1 января 1902 г.	Орд. Св. Влад. 3 ст. 1 января 1906 г.	—
Февраля 177 г. 1882 г. — 1883 г. 1888 г.	5 мая 1889 г.	19 февраля 1901 г.	1 января 1904 г.	Чинъ Дѣй- ствит. Стат. Совѣтн. 1 января 1904 г.	—
Декабря 176 г. 1890 г.	11 марта 1887 г.	3 декабря 1902 г.	1 января 1907 г.	Чинъ Дѣй- ствит. Стат. Совѣтн. 1 января 1907 г.	—
Января 179 г.	9 января 1879 г.	13 мая 1902 г.	9 января 1894 г.	Орд. Св. Влад. 4 ст. 1 января 1904 г.	—
Сентября г. по 10 1879 г. — 1 августа 1880 г. 10 мая 1885 г.	26 января 1891 г.	13 мая 1902 г.	20 февраля 1897 г.	Орд. Св. Влад. 4 ст. 1 января 1906 г.	—

Должность. классъ ея, чинъ. имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣданіе и годъ рожденія.	Образъ цензъ
<p>Ординарный проф. (V кл.) по кафедрѣ медицинской химіи, докторъ медицины, Статскій Совѣтникъ Алексѣй Андреевичъ Садовень.</p> <p>Жалов. 2.400 р. Столов. 300 " Квартир. 300 "</p> <p>Итого . . . 3.000 р.</p>	Правосл. 1857.	Казан.
<p>Ординарный профессоръ по кафедрѣ хирургической патологіи, докторъ медицины, Статскій Совѣтникъ Александръ Дмитріевичъ Павловскій.</p> <p>Жалов. 2.400 р. Столов. 300 " Квартир. 300 "</p> <p>Итого . . . 3.000 р.</p>	Правосл. 1857.	М. Хи
<p>Ординарный профессоръ по кафедрѣ терапевтической госпитальной клиники, докторъ медицины, Статскій Совѣтникъ Конрадъ Эдуардовичъ Вагнеръ.</p> <p>Жалов. 2.400 р. Столов. 300 " Кварт. 300 "</p> <p>Итого . . . 2.000 р.</p>	Рим.-Кат. 1862.	Вѣн. Ака
<p>Ординарный профессоръ по кафедрѣ общей патологіи, докторъ медицины, Статскій Совѣтникъ Владиміръ Карловичъ Линдеманы.</p> <p>Жалов. 2.400 р. Столов. 300 " Квартир. 300 "</p> <p>Итого . . . 3.000 р.</p>	Правосл. 1868.	Моск.
<p>Ординарный профессоръ по кафедрѣ хирургической госпитальной клиники, докторъ медицины, Коллежскій Совѣтникъ Николай Маркіановичъ Волковичъ.</p> <p>Жалов. 2.400 р. Столов. 300 " Квартир. 300 "</p> <p>Итого . . . 3.000 р.</p>	Правосл. 1858.	У. С.

службѣ.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
юля 22 г.	10 юля 1882 г.	6 апрѣля 1900 г.	12 августа 1893 г.	Орд. Св. Анны 2 ст. 1 января 1904 г.	
января 22 г.	16 іюня 1889 г.	4 апрѣля 1897 г.	16 іюня 1893 г.	Орд. Св. Влад. 4 ст. съ мечами и бантомъ 9 октября 1904 г.	—
января 27 г. 1883 г. — 1889 г. 1897 г.	14 октября 1897 г.	6 іюля 1902 г.	6 іюля 1902 г.	Орд. Св. Стан. 2 ст. 1 января 1904 г.	—
февраля 27 г.	15 февраля 1897 г.	26 марта 1905 г.	21 сентября 1905 г.	Орд. Св. Стан. 2 ст. 1 января 1907 г.	2 года стипендіат. съ 1 января 1895 г.
декабря 22 г. 1885 г. января г. по 4-е 1886 г. мал 29 г.	20 декабря 1882 г.	4 мая 1907 г.	24 мая 1903 г.	Орд. Св. Анны 3 ст. 1 января 1905 г.	2 года стипендіат. съ 20 декабря 1885 г. по 17 мая 1889 г.

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣда- ніе и годъ рожденія.	Обра- зъ цена
<p>Экстраординарный проф. (VI кл.) по кафедрѣ фарма- ціи и фармакогнозіи, магистръ фармаціи, Статскій Совѣт- никъ Тимофей Ивановичъ Лоначевскій-Петруняка.</p> <p>Жалов. 1.600 р. Столов. 200 „ Кварт. 200 „</p> <p>Итого . . . 2.000 р.</p>	<p>Правосл. 1837.</p>	<p>Ун. С</p>
<p>Экстраординарный профессоръ по кафедрѣ гисто- логіи и эмбриологіи, докторъ медицины, Статскій Совѣт- никъ Θεодоръ Ивановичъ Доминскій.</p> <p>Жалов. 1.600 р. Столов. 200 „ Кварт. 200 „</p> <p>Итого . . . 2.000 р.</p>	<p>Правосл. 1856.</p>	<p>У. С</p>
<p>Экстраординарный профессоръ по кафедрѣ офтал- мологіи съ клиникой, докторъ медицины Статскій Совѣт- никъ Александръ Филипповичъ Шимановскій.</p> <p>Жалов. 1.600 р. Столов. 200 „ Кварт. 200 „</p> <p>Итого . . . 2.000 р.</p>	<p>Правосл. 1860.</p>	<p>У. С</p>

Служба.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
ноября 1888 г.	28 ноября 1858 г.	27 мая 1889 г.	27 мая 1889 г.	Орд. Св. Влад. 4 ст. 22 сентября 1897 г. по статут.	—
ноября 1888 г. 29 мая 1889 г. 29 мая 1890 г.	29 января 1892 г.	17 декабря 1905 г.	24 января 1900 г.	Орд. Св. Станислава 6 января 1907 г.	1 годъ стипендіат. съ 4 ноября 1883 г.
ноября 1888 г. ноября 1888 г. ноября 1888 г. ноября 1888 г. ноября 1888 г. ноября 1888 г.	23 октября 1891 г.	7 августа 1904 г.	8 октября 1896 г.	Орд. Св. Анны 3 ст. 1 января 1907 г.	—

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣданіе и годъ рожденія.	Обра- зъ цена
<p>Экстраординарный проф. (VI кл.) по кафедрѣ лечеб- ной діагностики съ пропедевтической клинкою, докторъ медицины, Статскій Совѣтникъ Теофілъ Гавріиловичъ Яновскій.</p> <p>Жалов. 1600 р. Столов. 200 „ Квартир. 200 „</p> <p>Итого . . 2000 р.</p>	<p>Правосл. 1860.</p>	<p>Ун. С</p>
<p>Экстраординарный профессоръ по кафедрѣ анато- міи, докторъ медицины, Коллежскій Совѣтникъ Францъ- Викторъ-Гюго Адольфовичъ Стефанисъ.</p> <p>Жалов. 1600 р. Столов. 200 „ Квартир. 200 „</p> <p>Итого . . 2000 р.</p>	<p>Лютеран. 1865.</p>	<p>У. С</p>
<p>Экстраординарный профессоръ по кафедрѣ систе- матическаго и клиническаго ученія о нервныхъ и душев- ныхъ болѣзняхъ, докторъ медицины, Коллежскій Совѣт- никъ Михаилъ Никитичъ Лапинскій.</p> <p>Жалов. 1600 р. Столов. 200 „ Квартир. 200 „</p> <p>Итого . . 2000 р.</p>	<p>Правосл. 1862.</p>	<p>У. С</p>
<p>Экстраординарный профессоръ (VI кл.) по кафедрѣ частной патологіи и терапіи, докторъ медицины, Коллеж- скій Совѣтникъ Григорій Митрофановичъ Малковъ.</p> <p>Жалов. 1600 р. Столов. 200 „ Квартир. 200 „</p> <p>Итого . . 2000 р.</p>	<p>Правосл. 1869.</p>	<p>В. М</p>

службѣ.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
апрѣля 1884 г. 21 апрѣ- 1887 г.	26 мая 1888 г.	17 августа 1904 г.	27 августа 1904 г.	Орд. Св. Стан. 2 ст. 1 января 1907 г.	---
мая 1903 г.	26 мая 1893 г.	20 іюня 1903 г.	20 іюня 1903 г.	Орд. Св. Анны 3 ст. 1 января 1907 г.	—
іюля 1903 г.	14 іюля 1893 г.	19 марта 1904 г.	19 марта 1904 г.	Орд. Св. Анны 3 ст. 1 января 1907 г.	Съ 14 іюля 1893 г. стипендіат. 2 года.
сентяб- ря 1904 г.	7 апрѣля 1905 г.	7 апрѣля 1905 г.	7 апрѣля 1905 г.	Орд. Св. Стан. 2 ст. 1 января 1907 г.	—

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣда- ніе и годъ рожденія.	Образа цены
ПРИВАТЪ-ДОЦЕНТЫ:		
По предмету акушерства и женскихъ болѣзней, докторъ медицины, Статскій Совѣтникъ Варнава Алексѣевичъ Добронравовъ.	Правосл. 1848.	Москов.
По тому же предмету, докторъ медицины, Надворный Совѣтникъ Александръ Ивановичъ Ивановъ.	Правосл. 1848.	У. С.
По тому же предмету, докторъ медицины, Коллежскій Ассесоръ Николай Константиновичъ Неловъ.	Правосл. 1861.	У. С.
По тому же предмету, докторъ медицины, Коллежскій Ассесоръ Александръ Петровичъ Яхонтовъ.	Правосл. 1861.	У. С.
По тому же предмету, докторъ медицины, Коллежскій Ассесоръ Петръ Георгіевичъ Бондаревъ.	Правосл. 1866.	У. С.
По тому же предмету, докторъ медицины Григорій Θεодоровичъ Нисемскій.	Правосл. 1862.	У. С.
По предмету частной патологіи и терапіи, докторъ медицины, Статскій Совѣтникъ Владиміръ Θεодоровичъ Бушуревъ.	Правосл. 1858.	Воен. Ам.

службъ.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
ноя 71 г.	31 декабря 1885 г.	31 декабря 1885 г.	22 ноября 1891 г.	—	—
января 83 г.	25 марта 1897 г.	25 марта 1897 г.	9 сентября 1878 г.	—	—
января г. по 81 г.	30 ноября 1899 г.	30 ноября 1899 г.	23 января 1891 г.	—	—
апрѣля г. по 82 г.	13 марта 1892 г.	13 марта 1892 г.	4 апрѣля 1891 г.	—	—
юля 85 г.	1 июля 1895 г.	18 декабря 1901 г.	9 декабря 1897 г.	—	—
апрѣля 89 г. 1893 г.	Съ 1889 г. по 1893 г. — Съ 17 фев- раля 1905 г.	17 февраля 1905 г.	—	—	—
января 89 г. 1898 г.	13 августа 1892 г. по 26 мая 1897 г. — 6 ноября 1898 г.	6 ноября 1898 г.	21 января 1901 г.	—	—

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣда- ніе и годъ рожденія.	Образъ цвѣтъ
По предмету частной патологіи и терапіи, докторъ медицины, Статскій Совѣтникъ Николай Николаевичъ Жуковъ.	Правосл. 1845.	Ун. Св.
По тому же предмету, докторъ медицины, Кол- лежскій Совѣтникъ Константинъ Иларіоновичъ Коро- вицкій.	Правосл. 1860.	У. С.
По предмету частной патологіи и терапіи, докторъ медицины Антонъ Антоновичъ Тржецкій.	Рим.-Кат. 1867.	У. С.
По тому же предмету, докторъ медицины, Надвор- ный Совѣтникъ Николай Александровичъ Свенсонъ.	Лютер. 1869.	У. С.
По предмету клинической терапіи, докторъ меди- цины Александръ Ипполитовичъ Косткевичъ.	Правосл. 1865.	У. С.
По предмету ушныхъ, носовыхъ и горловыхъ бо- лѣзней, докторъ медицины Николай Николаевичъ Ми- хайловъ.	Правосл. 1863.	У. С.
По тому же предмету, докторъ медицины, Надвор- ный Совѣтникъ Николай Павловичъ Трофимовъ, стар- шій ординаторъ Кіев. Военнаго Госпиталя, завѣдываю- щій клиническимъ отдѣленіемъ по ушнымъ, носовымъ и горловымъ болѣзнямъ.	Правосл. 1861.	Спб. У Моск.
По предмету психіатріи и нервныхъ болѣзней, док- торъ медицины, Коллежскій Совѣтникъ Владиміръ Евфи- мовичъ Ларіоновъ.	Правосл. 1857.	Каза
По тому же предмету, докторъ медицины, Статскій Совѣтникъ Павелъ Ивановичъ Нечай.	Правосл. 1859.	У. С.
По предмету нервныхъ и душевныхъ болѣзней, докторъ медицины, Статскій Совѣтникъ Владиміръ Георгі- евичъ Кисилевъ.	Правосл. 1851.	М. Хи

службѣ.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
августа 1872 г. 1876 г. — 3 мая 1885 г.	10 мая 1882 г.	10 мая 1882 г.	30 октября 1894 г.	Орд. Св. Стан. 2 ст. 1 января 1901 г.	—
іюня 1894 г.	15 іюня 1902 г.	15 іюня 1902 г.	4 іюля 1895 г.	—	—
іюня 1902 г.	11 іюня 1902 г.	11 іюня 1902 г.	—	—	—
ноября 1904 г. 1898 г. — августа 1904 г.	4 февраля 1904 г.	4 февраля 1904 г.	23 ноября 1905 г.	—	—
января 1905 г.	31 мая 1900 г.	31 мая 1900 г.	—	—	—
марта 1906 г.	24 ноября 1901 г.	24 ноября 1901 г.	—	—	—
января 1906 г.	6 ноября 1901 г.	6 ноября 1901 г.	5 января 1896 г.	—	—
апрѣля 1902 г.	8 сентября 1902 г.	8 сентября 1902 г.	10 іюля 1893 г.	—	—
мая 1903 г.	17 іюня 1892 г.	17 іюня 1892 г.	8 мая 1903 г.	—	—
апрѣля 1907 г.	6 апрѣля 1894 г.	6 апрѣля 1894 г.	15 сентября 1892 г.	—	—

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣда- ніе и годъ рожденія.	Образа цвѣта
По предмету ученія о нервныхъ и душевныхъ бо- лѣзняхъ, докторъ медицины, Коллежскій Совѣтникъ Кон- стантинъ Михайловичъ Леplinскій.	Правосл. 1857.	Ун. Св.
По тому же предмету, докторъ медицины, На- дворный Совѣтникъ Владиміръ Васильевичъ Селецкій.	Правосл. 1867.	Ун. Св.
По предмету патологической анатоміи, докторъ медицины, Надворный Совѣтникъ Владиміръ Николае- вичъ Константиновичъ (онъ же помощникъ про- фессора при той же кафедрѣ, см. ниже, стр. 76).	Правосл. 1872.	Ун. Св.
По предмету хирургіи мочевыхъ путей, докторъ медицины Алексѣй Георгіевичъ Радаіевскій.	Правосл. 1864.	Ун. Св.
По предмету хирургической діагностики, докторъ медицины. Коллежскій Совѣтникъ Петръ Эразмовичъ Качковскій.	Правосл. 1863.	У. С.
По предмету эпидемиологіи съ медицинскою стати- стикой, докторъ медицины, Надворный Совѣтникъ Авк- сентій Васильевичъ Корчакъ-Чепурковскій.	Правосл. 1837.	Харьк.
По предмету сифилидологіи и дерматологіи, док- торъ медицины, коллежскій Совѣтникъ Александръ Ан- дreeвичъ Линдстремъ.	Правосл. 1858.	В. М.
По тому же предмету, докторъ медицины, Надвор- ный Совѣтникъ Василій Константиновичъ Боровскій.	Правосл. 1858.	У. С.
По предмету хирургической патологіи и терапіи, докторъ медицины, Статскій Совѣтникъ Брониславъ- Юліанъ Станиславовичъ Козловскій.	Рим.-Кат. 1857 г.	У. С.

Службѣ.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
Юня 1883 г.	2 мая 1894 г.	2 мая 1894 г.	2 июня 1894 г.	—	—
апрѣля 1886 г.					
ноября 1904 г.	29 октября 1901 г.	29 октября 1901 г.	23 ноября 1901 г.	—	—
ноября 1907 г.					
апрѣля 1907 г.	5 февраля 1897 г.	5 февраля 1897 г.	5 февраля 1904 г.	—	Стипендіатъ на 2 года съ 25 мая 1898 г.
ноября 1902 г.	8 октября 1902 г.	8 октября 1902 г.	—	—	—
мая 1902 г.	27 мая 1892 г.	31 мая 1900 г.	27 мая 1908 г.	—	—
ноября 1903 г.	7 мая 1903 г.	7 мая 1903 г.	13 февраля 1891 г.	—	—
января 1905 г.	16 июня 1894 г.	16 июня 1894 г.	27 января 1896 г.	—	—
августа 1907 г.	16 июня 1894 г.	16 июня 1894 г.	14 марта 1894 г.	Орд. Св. Стан. 3 ст. 30 августа 1893 г.	—
апрѣля 1908 г.					
ноября 1909 г.					
ноября 1911 г.	21 июня 1904 г.	21 июня 1904 г.	2 августа 1900 г.	—	—

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣданіе и годъ рожденія.	Образованіе
По предмету клинической хирургіи, докторъ медицины Александръ Алексѣевичъ Абражоновъ.	Правосл. 1867.	Варш.
По предмету физиологіи, докторъ медицины, Коллежскій Совѣтникъ Александръ Васильевичъ Леонтовичъ (онъ же прозекторъ при той же кафедрѣ. См. ниже, стр. 74).	Правосл. 1869.	У. С.
По предмету эпидемиологіи съ эпизоотіологіей, докторъ медицины, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ Иринархъ Полихроніевичъ Скворцовъ.	Правосл. 1858.	Казан.
По предмету клиники внутреннихъ болѣзней, докторъ медицины, Коллежскій Ассесоръ Александръ Сергѣевичъ Своехотовъ.	Правосл. 1867.	У. С.
По тому же предмету, докторъ медицины Эдуардъ Адамовичъ Жебровскій.	Рим.-Кат. 1872.	И. В. М.

Службѣ.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
января 1902 г.	11 октября 1902 г.	11 октября 1902 г.	—	—	—
марта 1895 г.	8 марта 1895 г.	12 декабря 1904 г.	1 января 1905 г.	Орденъ Св. Анны 3 ст. 1 января 1906 г.	—
августа 1872 г.	15 августа 1872 г.	15 мая 1906 г.	1 января 1899 г.	Орд. Св. Стан. 1 ст. 1 января 1905 г.	—
сентября 1900 г. — января 1907 г.	7 сентября 1894 г. по 3 июня 1895 г. — 15 окт. 1896 г.	29 января 1907 г.	7 сентября 1897 г.	Орденъ Св. Станисл. 3 ст. 1 октября 1905 г.	—
сентября 1902 г.	1 сентября 1902 г.	15 июня 1907 г.	—	—	—

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣданіе и годъ рожденія.	Образова- ніе цензъ
<p style="text-align: center;">СОСТОЯЩІЕ ПРИ ФАКУЛЬТЕТѢ.</p> <p>Прозекторъ (VII кл.) при кафедрѣ патологической анатоміи, докторъ медицины. Коллежскій Совѣтникъ Владиміръ Филаретовичъ Недѣльскій.</p> <p>Жалов. 1200 р. Столов. 150 " Квартир. 150 " Итого . . . 1500 р.</p> <p>Прозекторъ (VII кл.) при кафедрѣ судебной медицины, докторъ медицины, Статскій Совѣтникъ Николай Николаевичъ Туфановъ.</p> <p>Жалов. 1200 р. Столов. 150 " Квартир. 150 " Итого . . . 1500 р.</p> <p>Прозекторъ (VII кл.) при кафедрѣ физиологіи, докторъ медицины, Коллежскій Совѣтникъ Александръ Васильевичъ Леонтовичъ.</p> <p>Жалов. 1200 р. Столов. 150 " Квартир. 150 " Итого . . . 1500 р.</p> <p>(Онъ же приватъ-доцентъ по тому же предмету).</p> <p>Исправ. должн. прозектора (VII кл.) при кафедрѣ анатоміи, лекаръ, Коллежскій Ассесоръ Михаилъ Яковлевичъ Радецкій.</p> <p>Жалов. 1200 р. Столов. 150 " Кварт. 150 " Итого . . . 1500 р.</p>		
	Правосл. 1861.	Ун. Св.
	Правосл. 1858.	Юрьев. Ун.
	Правосл. 1869.	Ун. Св.
	Правосл. 1860.	Ун. Св.

Службѣ.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
марта 88 г.	30 марта 1888 г.	1 мая 1901 г.	30 марта 1899 г.	Орд. Св. Стан 2 ст. 1 января 1906 г.	—
апрѣля 88 г.	7 февраля 1894 г.	28 мая 1905 г.	11 апрѣля 1900 г.	Орд. Св. Анны 3 ст. 1 января 1907 г.	—
марта 85 г.	8 марта 1895 г.	1 января 1905 г.	1 января 1905 г.	Орд. Св. Анны 3 ст. 1 января 1906 г.	—
мая 88 г.	30 ноября 1898 г.	26 августа 1903 г.	30 ноября 1901 г.	Орд. Св. Анны 3 ст. 6 мая 1902 г.	—

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣда- ніе и годъ рожденія.	Образа цены
<p>Исправ. должн. прозектора (VII кл.) при кафедрѣ оперативной хирургіи, лекаръ, Коллежскій Ассесоръ Гри- горій Семеновичъ И в а н и ц к і й.</p> <p>Жалов. 1200 р. Столв. 150 " Квартир. 150 " <u>Итого . . 1500 р.</u></p>	Правосл. 1867.	Унив. Вл.
<p>Исправ. должн. прозектора (VII кл.) при кафедрѣ гистологіи и эмбриологіи, лекаръ, Коллежскій Совѣтникъ Александръ Григорьевичъ Ч е р н я х о в с к і й.</p> <p>Жалов. 1200 р. Столв. 150 " Квартир. 150 " <u>Итого . . 1500 р.</u></p>	Правосл. 1869.	У. С.
<p>Исполн. обязан. прозектора (VII кл.) при кафедрѣ патологической анатоміи (при Кіевскомъ военномъ гос- питалѣ), лекаръ, Коллежскій Ассесоръ Николай Веніами- новичъ Ш е б а е в ъ.</p>	Правосл. 1872.	У. С.
<p>Помощникъ прозектора (VIII кл.) при кафедрѣ пато- логической анатоміи, докторъ медицины, Надворный Со- вѣтникъ Владиміръ Николаевичъ К о н с т а н т и н о в и ч ъ.</p> <p>Содержанія 500 р.</p>	Правосл. 1872.	У. С.
<p>Сверхштатный помощникъ прозектора (VIII кл.) при той же кафедрѣ, лекаръ съ отличіемъ, Казиміръ-Эми- ліанъ Юліановичъ К у л и г о в с к і й.</p>	Рим.-Кат. 1872.	У. С.

Въведѣнъ въ службу.	Въ вѣдомствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
1 октября 1900 г.	25 сентября 1902 г.	25 сентября 1902 г.	1 октября 1899 г.	—	—
15 сент. 1902 г.					
1 февраля 1906 г.	22 февраля 1895 г.	27 ноября 1906 г.	3 сентября 1906 г.	Орд. Св. Стан. 3 ст. 6 декабря 1906 г.	—
1 июня 1906 г.	30 декабря 1906 г.	30 декабря 1906 г.	11 июня 1903 г.	—	—
1 февраля 1897 г.	5 февраля 1897 г.	5 февраля 1897 г.	5 февраля 1904 г.	—	2 года стипендіат. съ 25 мая 1898 г.
1 апреля 1905 г.	8 апрѣля 1905 г.	8 апрѣля 1905 г.	—	—	—

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣда- ніе и годъ рожденія.	Образъ цена
<p>Помощникъ прозектора (VIII кл.) при кафедрѣ анатоміи, лекаръ съ отличіемъ, Георгій Михайловичъ Варавка.</p> <p>Содержанія 500 р.</p>	<p>Правосл. 1870.</p>	<p>Ун. С.</p>
<p>Помощникъ прозектора (VIII кл.) при кафедрѣ общей патологии, лекаръ Константинъ Рудольфовичъ Мирамъ.</p> <p>Содержанія 500 р.</p>	<p>Правосл. 1874.</p>	<p>Ун. С.</p>
<p>Помощникъ прозектора (VIII кл.) при кафедрѣ описательной анатоміи, лекаръ съ отличіемъ Романъ Ивановичъ Гельви́гъ.</p> <p>Содержанія 500 р.</p>	<p>Правосл. 1873.</p>	<p>Ун. С.</p>
<p>Помощникъ прозектора (VIII кл.) при кафедрѣ физиологии, лекаръ, баронъ Эрнестъ Эрнестовичъ Майдель.</p> <p>Содержанія 500 р.</p>	<p>Лютер. 1878 г.</p>	<p>Ун. С.</p>
<p>Сверхштатный помощникъ прозектора (VIII кл.) при кафедрѣ судебной медицины, лекаръ Николай Николаевичъ Ш а р о в ъ.</p>	<p>Правосл. 1872.</p>	<p>Ун. С.</p>
<p>Сверхштатный помощникъ прозектора (VIII кл.) при кафедрѣ нормальной анатоміи, лекаръ Карапетъ Ильинъ Го́зуловъ.</p> <p>Содержанія 500 р.</p>	<p>Арм.-Григ. 1876 г.</p>	<p>Ун. С.</p>
<p>Сверхштатный помощникъ прозектора (VIII кл.) при кафедрѣ судебной медицины, лекаръ съ отличіемъ Викторъ Васильевичъ С е р б и н о в с к і й.</p>	<p>Правосл. 1877 г.</p>	<p>Ун. С.</p>

службѣ.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
апрѣля 1905 г. 1899 г. — 1902 г.	29 марта 1902 г.	3 декабря 1903 г.	—	—	—
марта 1903 г.	5 марта 1903 г.	5 марта 1903 г.	—	—	—
декабря 1902 г.	31 декабря 1902 г.	31 декабря 1902 г.	—	—	—
января 1903 г.	22 января 1903 г.	22 января 1903 г.	—	—	—
января 1902 г.	11 января 1902 г.	11 января 1902 г.	—	—	—
апрѣля 1906 г.	19 апрѣля 1906 г.	19 апрѣля 1906 г.	—	—	—
января 1902 г.	11 января 1902 г.	11 января 1902 г.	—	—	—

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣданіе и годъ рожденія.	Образованіе и цензъ
<p>Сверхштатный помощникъ прозектора (VIII кл.) при кафедрѣ гистологіи, лекаръ Θεодоръ Петровичъ Л у к ѣ н о в ѣ .</p> <p>Содержанія 500 р.</p>	<p>Правосл. 1869.</p>	<p>Ун. Сп.</p>
<p>Лаборантъ (VIII кл.) фармацевтической лабораторіи, провизоръ, Надворный Совѣтникъ Николай Алексѣевичъ Г а л е ц к і й .</p> <p>Содержанія 800 р.</p>	<p>Правосл. 1861.</p>	<p>Пром. кур. Ун. Сп.</p>
<p>Сверхштатный лаборантъ (VIII кл.) при кафедрѣ фармакологіи, лекаръ съ отличіемъ, Коллежскій Совѣтникъ Евгеній Георгіевичъ Г у р и н ѣ .</p> <p>Содержанія 750 р.</p>	<p>Правосл. 1863.</p>	<p>Ун. Сп.</p>
<p>Сверхштатный лаборантъ (VIII кл.) фармацевтической лабораторіи, провизоръ Александръ Петровичъ Д з ѣ г а н о в с к і й .</p>	<p>Правосл. 1862.</p>	<p>Ун. Сп. пром. кур.</p>
<p>Сверхштатный лаборантъ (VIII кл.) при кафедрѣ хирургической патологіи, лекаръ Митрофанъ Николаевичъ М о с к а л е в ѣ .</p> <p>Содержанія 600 р.</p>	<p>Правосл. 1873.</p>	<p>Ун. Сп.</p>
<p>Сверхштатный лаборантъ (VIII кл.) при кафедрѣ медицинской химіи, лекаръ Анатолій Григорьевичъ Р а к о ч і й .</p> <p>Содержанія 800 р.</p>	<p>Правосл. 1867.</p>	<p>Ун. Сп.</p>
<p>Сверхштатный лаборантъ (VIII кл.) при той же кафедрѣ, лекаръ, Надворный Совѣтникъ, князь Владиміръ Петровичъ Т р у б е ц к о й .</p>	<p>Правосл. 1868.</p>	<p>Ун. Сп.</p>

дужбѣ.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
мая 1897 г.	8 мая 1907 г.	8 мая 1907 г.	—	—	По вольному найму.
мая 1898 г.	26 мая 1893 г.	26 мая 1893 г.	26 мая 1903 г.	Орд. Св. Станисл. 3 степ. 1 января 1903 г.	—
мая 1898 г.	27 мая 1892 г.	27 мая 1892 г.	1 іюня 1901 г.	Орд. Св. Стан. 2 ст. 1 января 1906 г.	2 года стипендіат. съ 1 іюля 1890 г.
ноября 1902 г.	2 декабря 1902 г.	2 декабря 1902 г.	—	—	—
января 1903 г.	22 января 1903 г.	22 января 1903 г.	—	—	—
ноября 1902 г.	19 ноября 1903 г.	19 ноября 1903 г.	—	—	—
ноября 1903 г.	19 ноября 1903 г.	19 ноября 1903 г.	—	—	—
февраля 1897 г.	26 февраля 1897 г.	26 февраля 1897 г.	26 февраля 1904 г.	—	—

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣданіе и годъ рожденія.	Образованіе
<p>Сверхштатный ассистентъ (VIII кл.) при кафедрѣ гігіены и медицинской полиціи, лекарь, Надворный Совѣтникъ Леонидъ Орестовичъ Дубицкій.</p> <p>Содержанія 800 р.</p>	<p>Правосл. 1865.</p>	<p>Ун. Г</p>
<p>Сверхштатный ассистентъ (VIII кл.) при акушерско-гинекологической клиникѣ, докторъ медицины Георгій Георгіевичъ Брюно.</p>	<p>Рим.-Кат. 1862 г.</p>	<p>—</p>
<p>Сверхштатный ассистентъ (VIII кл.) при гігенической лабораторіи, лекарь, Коллежскій Ассесоръ Ярославъ Венцелевичъ Режабекъ.</p>	<p>Рим.-Кат. 1865 г.</p>	<p>Ун. Г</p>
<p>Сверхштатный ассистентъ (VIII кл.) при клиническомъ отдѣленіи болѣзней уха, горла и носа при Военномъ Госпиталѣ, Надворный Совѣтникъ Алексѣй Васильевичъ Кружильнъ.</p>	<p>Правосл. 1868.</p>	<p>Ун. Г</p>
<p>Ординаторы и фельдшеры клиникъ.</p>		
<p>Факультетской терапевтической:</p>		
<p>Штатный ординаторъ (VIII кл.) докторъ медицины Николай Дмитріевичъ Стражеско (съ 1 января 1905 г. на 3 года).</p> <p>Содержанія 600 р.</p>	<p>Правосл. 1876.</p>	<p>Ун. Г</p>
<p>Штатный ординаторъ (VIII кл.), лекарь съ отличіемъ Константинъ Александровичъ Юдинъ (на 3 года съ 1 января 1906 года).</p> <p>Содержанія 600 р.</p>	<p>Правосл. 1877.</p>	<p>Ун.</p>

Знакъ.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
сентября 1904 г.	7 сентября 1894 г.	7 сентября 1894 г.	7 сентября 1901 г.	Орд. Св. Стан. 3 ст. 1 января 1903 г.	—
января 1901 г.	3 декабря 1903 г.	21 февраля 1904 г.	—	—	—
декабр. 1901 г.					
мая 1901 г.	15 сентября 1906 г.	15 сентября 1906 г.	20 мая 1901 г.	—	—
августа 1901 г.	6 марта 1907 г.	6 марта 1907 г.	20 июня 1903 г.	Орд. Св. Анны 3-й ст. 11 ноября 1901 г.	—
января 1901 г.	1 января 1905 г.	1 января 1905 г.	—	—	—
января 1906 г.	1 января 1906 г.	1 января 1906 г.	—	—	—

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣданіе и годъ рожденія.	Образованіе
Сверхштатный ординаторъ (VIII кл.), лекаръ съ отличіемъ Александръ Зелиславовичъ-Станиславовичъ Былинъ (на 3 года съ 6 апрѣля 1905 г.).	Рим.-Кат.	Ун. Сп.
Сверхштатный ординаторъ (VIII кл.) лекаръ съ отличіемъ Александръ Васильевичъ Смирновъ (на 3 года съ 6 апрѣля 1905 г.).	Правосл. 1879.	Ун. Сп.
<p>Фельдшеръ, лекарскій помощникъ, Коллежскій Регистраторъ Гурій Никитичъ Проконенко.</p> <p>Содержанія 240 р.</p>	Правосл. 1856.	Выдѣлъ экзаменъ на званіе фельдшера
<p>И д. фельдшера, лекаръ Владиміръ Александровичъ Софьинъ.</p> <p>Содержанія 240 р.</p>	Правосл. 1878.	Ун. Сп.
Факультетской хирургической:		
Штатный ординаторъ (VIII кл.), лекаръ Николай Николаевичъ Бибиновъ (на 4-й годъ по 3-е декабря 1907 года).	Правосл. 1872.	Ун. Сп.
Штатный ординаторъ, лекаръ съ отличіемъ Александръ Александровичъ Савичъ (на 3 года, съ 1 января 1907 г.).	Правосл. 1875.	Ун. Сп.

Службѣ.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
апрѣля 1905 г.	6 апрѣля 1905 г.	6 апрѣля 1905 г.	—	—	—
апрѣля 1905 г.	6 апрѣля 1905 г.	6 апрѣля 1905 г.	—	—	—
октября 1882 г.	9 октября 1882 г.	9 октября 1882 г.	9 октября 1888 г.	—	—
октября 1896 г.	1 октября 1896 г.	1 октября 1896 г.	—	—	—
декабря 1903 г.	3 декабря 1903 г.	3 декабря 1903 г.	—	—	—
января 1907 г.	1 января 1907 г.	1 января 1907 г.	—	—	—

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣда- ніе и годъ рожденія.	Образо- вѣніе цензъ
<p>Фельдшеръ, лекарскій помощникъ, Коллежскій Регистраторъ Михаилъ Егоровичъ Студенковъ.</p> <p>Содержанія 240 р.</p>	<p>Правосл. 1842.</p>	<p>Варшавскій фельдшерскій</p>
<p>Факультетской глазной:</p> <p>Сверхштатный ординаторъ (VIII кл.), лекаръ Николай Александровичъ Ерохинъ (на 1 годъ съ 23 сентября 1905 года).</p> <p>Содержанія 600 р.</p>	<p>Правосл. 1874.</p>	<p>Ун. Ст.</p>
<p>Сверхштатный ординаторъ, лекаръ съ отличіемъ Пантелеимонъ Іосифовичъ Блонскій.</p> <p>Содержанія 600 р.</p>	<p>Правосл. 1876.</p>	<p>Варшавскій Ун.</p>
<p>Фельдшеръ Даниилъ Лаврентьевичъ Панчеховъ.</p> <p>Содержанія 240 р.</p>	<p>Правосл. 1855 г.</p>	<p>Им. фельдшерскій</p>
<p>Факультетской акушерской:</p> <p>Штатный ординаторъ (VIII кл.), лекаръ съ отличіемъ Казиміръ-Викторъ Францевъ-Іосифовъ Бенецкій.</p> <p>Содержанія 600 р.</p>	<p>Рим.-Кат. 1879.</p>	<p>Ун. Ст.</p>
<p>Штатный ординаторъ (VIII кл.), лекаръ Владиміръ Васильевичъ Коротко (на 3 года съ 31 августа 1905 г.).</p> <p>Содержанія 600 р.</p>	<p>Правосл. 1876.</p>	<p>Ун. Ст.</p>
<p>Сверхштатный ординаторъ (VIII кл.), лекаръ Николай Наумовичъ Братковъ (по 30 августа 1907 года).</p>	<p>Правосл. 1874.</p>	<p>Ун. Ст.</p>

дужбѣ.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
Юня 99 г.	1 января 1865 г.	5 августа 1865 г.	30 сентября 1874 г.	—	—
Сентября 95 г.	23 сентября 1905 г.	23 сентября 1905 г.	—	—	—
Апрѣля 97 г.	11 апрѣля 1907 г.	11 апрѣля 1907 г.	—	—	—
Сентября 81 г.	30 сентября 1881 г.	30 сентября 1881 г.	—	—	—
Сентября 95 г. по	17 октября 1905 г.	21 июня 1907 г.	—	—	—
Августа 95 г.	31 августа 1905 г.	31 августа 1905 г.	—	—	—
Мая 93 г.	16 мая 1903 г.	16 мая 1903 г.	—	—	—

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣданіе и годъ рожденія.	Образованіе
<p>И. д. повивальной бабки Ефросинія Константиновна Липковская. Содержанія 400 р.</p>	<p>Правосл. 1867.</p>	<p>Удосто- зван- повива- бабки</p>
<p>Фельдшерица Анисія Константиновна Липковская. Содержанія 240 р.</p>	<p>Правосл. 1852.</p>	<p>Удосто- зван- повива- бабки въ 1888</p>
<p>Фельдшерица Фотинія Николаевна Левицкая. Содержанія 240 р.</p>	<p>Правосл.</p>	<p>Оконч- курсъ фельд- шоль школы акуш. Ун-т Св. Вл.</p>
Госпитальной терапевтической:		
<p>Сверхштатный ординаторъ (VIII кл.), лекаръ съ от- личіемъ Борисъ Михайловичъ Златоверховниковъ (на 3 года съ 9 декабря 1904 года).</p>	<p>Правосл. 1880.</p>	<p>Ун. Св.</p>
<p>Сверхштатный ординаторъ (VIII кл.), лекаръ Алек- сандръ Александровичъ Байбаковъ (на 4-й годъ по 21 апрѣля 1908 года).</p>	<p>Правосл. 1876.</p>	<p>Ун. Св.</p>
<p>Сверхштатный ординаторъ (VIII кл.), лекаръ Оскаръ- Викторъ Францевичъ Гельсингусъ (на 4-й годъ по 26 мая 1908 года).</p>	<p>Лютер. 1878.</p>	<p>Ун. Св.</p>
<p>Сверхштатный ординаторъ (VIII кл.), лекаръ Вла- диміръ Ардаліоновичъ Хорошиловъ (на 3 года съ 26 мая 1904 г.).</p>	<p>Правосл. 1874.</p>	<p>Ун. Св.</p>

службъ.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
января 1886 г.	января 1896 г.	1 сентября 1906 г.	—	—	—
5 г.	1885 г.	1885 г.	—	—	—
января 1886 г.	1 сентября 1906 г.	1 сентября 1906 г.	—	—	—
августа 1904 г.	9 декабря 1904 г.	9 декабря 1904 г.	—	—	—
апрѣля 1904 г.	21 апрѣля 1904 г.	21 апрѣля 1904 г.	—	—	—
мая 1904 г.	26 мая 1904 г.	26 мая 1904 г.	—	—	—
мая 1904 г.	26 мая 1904 г.	26 мая 1904 г.	—	—	—

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣда- ніе и годъ рожденія.	Образо- ваніе и цензъ
Сверхштатный ординаторъ (VIII кл.), лекаръ Петръ Григорьевичъ Коломойцевъ (на 3 года съ іюля 1907 г.).		
Сверхштатный ординаторъ (VIII кл.), лекаръ Иванъ Брониславовичъ Студзинскій (на 3 года съ іюля 1907 г.).		
Сверхштатный ординаторъ (VIII кл.), лекаръ Сигизмундъ Ѳомичъ Каминскій (на 3 года съ іюля 1907 г.).		
Госпитальной хирургической:		
Испр. должн. ассистента, лекаръ съ отличіемъ Сергѣй Лукьяновичъ Тимоеевъ (съ 14 апрѣля 1904 г. на 3 года).	Правосл. 1875.	Ун. Сп.
Сверхштатный ординаторъ, лекаръ съ отличіемъ Викторъ-Эдуардъ Густавовичъ Бергманъ (на 3 года съ 17 марта).	Лютер. 1880.	Ун. Сп.
Госпитальной дерматологической:		
Испр. долж. ассистента (VIII кл.), лекаръ Павелъ Павловичъ Юдинъ, штатный ординаторъ госпиталя.	—	—
Сверхштатный ординаторъ (VIII кл.), лекаръ Георгій-Фердинандъ Георгіевичъ Рейзе (на 3 года съ 21 апрѣля 1904 года).	Лютер. 1875.	Ун. Сп.
Сверхштатный ординаторъ (VIII кл.), лекаръ Георгъ-Генрихъ Густавовичъ Бергманъ (на 3 года съ 21-го апрѣля 1904 года).	Лютер. 1875.	Ун. Сп.

службѣ.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
января 03 г.	14 апрѣля 1904 г.	14 апрѣля 1904 г.	—	—	—
марта 06 г.	17 марта 1906 г.	17 марта 1906 г.			
—	—	—	—	—	—
апрѣля 04 г.	21 апрѣля 1904 г.	21 апрѣля 1904 г.	—	—	—
апрѣля 04 г.	21 апрѣля 1904 г.	21 апрѣля 1904 г.	—	—	—

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣда- ніе и годъ рожденія.	Обра- зецъ
Пропедевтической клиники:		
Сверхштатный ординаторъ (VIII кл.), лекаръ съ отличіемъ Василій Васильевичъ Виноградовъ (на 3 года, съ 31 августа 1905 года).	Правосл. 1871.	Ун. С.
Сверхштатный ординаторъ (VIII кл.), докторъ меди- цины Антонъ Ѳомищъ Каковскій (на 3 года со 2-го сентября 1906 года).	Правосл. 1871.	Ун. С.
Сверхштатный ординаторъ (VIII кл.), лекаръ Вла- диміръ Александровичъ Полиновскій (на 3 года съ 1 января 1907 г.).	Правосл. 1877.	Ун. С.
Сверхштатный ординаторъ (VIII кл.), лекаръ съ от- личіемъ Владиміръ Арсеньевичъ Соколовъ (на 3 года съ 8 мая 1907 г.).	Правосл. 1877.	Ун. С.
Дѣтской клиники:		
Сверхштатный ординаторъ (VIII кл.), врачъ Марія Леонидовна Чижинова (по 26 мая 1907 года).	Правосл. 1883.	СПБ. Мед.
Сверхштатный ординаторъ (VIII кл.), лекаръ съ от- личіемъ Василій Ивановичъ Соколовъ (на 3 года съ 18 февраля 1907 г.).	Правосл. 1877.	Ун. С.

службъ.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
августа 05 г.	31 августа 1905 г.	31 августа 1905 г.	—	—	—
сентября 06 г.	2 сентября 1906 г.	2 сентября 1906 г.	—	—	—
января 07 г.	1 января 1907 г.	1 января 1907 г.	—	—	—
мая 07 г.	8 мая 1907 г.	8 мая 1907 г.	—	—	—
мая 04 г.	26 мая 1904 г.	26 мая 1904 г.	—	—	—
февраля 07 г.	18 февраля 1907 г.	18 февраля 1907 г.	—	—	—

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣда- ніе и годъ рожденія.	Образъ цѣнъ
При кафедрѣ нервныхъ и душевныхъ болѣзней:		
Сверхштатный ординаторъ (VIII кл.), лекарь Миха- илъ Митрофановичъ Козинцевъ (съ 17-го марта 1906 года—на 3 года)	Правосл. 1876.	Ун. Св.
Сверхштатный ординаторъ (VIII кл.), лекарь Антонъ- Іоанносъ Карловичъ Петерсонъ (на 3 года съ 6 апрѣ- ля 1905 года).	Лютер. 1879.	Ун. Св.
Сверхштатный ординаторъ (VIII кл.), врачъ Ядвига Феликсовна Тулишковская (на 3 года съ 31 августа 1905 года).	Рим.-Кат.	Цюр. Ун. и Хар.
Сверхштатный ординаторъ (VIII кл.), докторъ меди- цины, Статскій Совѣтникъ Сергѣй Θεодоровичъ Макси- мовъ (на 3 года съ 17 ноября 1905 года).	Правосл. 1852.	Мед. Хирург. Акаде.
Сверхштатный ординаторъ (VIII кл.), лекарь съ отличіемъ Витольдъ-Өаддей-Августъ-Дженаро Ивановичъ Засѣдатель (на 3 года съ 27 апрѣля 1905 г.).	Рим.-Кат. 1878.	Ун. Св.

Службѣ.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
марта 1904 г.	17 марта 1904 г.	17 марта 1904 г.	—	—	—
апрѣля 1905 г.	6 апрѣля 1905 г.	6 апрѣля 1905 г.	—	—	—
августа 1905 г.	31 августа 1905 г.	31 августа 1905 г.	—	—	—
ноября 1906 г.	17 ноября 1906 г.	17 ноября 1906 г.	26 марта 1895 г.	—	—
апрѣля 1905 г.	27 апрѣля 1905 г.	27 апрѣля 1905 г.	—	—	—

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣданіе и годъ рожденія.	Образованіе и цензъ
Оставленные при Университетѣ Св. Владиміра для приготовленія къ профессорскому званію.		
<p>Лекарь съ отличіемъ Василій Васильевичъ Виноградовъ по кафедрѣ пропедевтической клиники, на 2 года, съ 1 января 1907 года, съ содержаніемъ изъ суммъ Министерства.</p>	Правосл. 1871.	Уч. Св.
<p>Лекарь съ отличіемъ Герасимъ Егоровичъ Шумковъ по кафедрѣ душевныхъ и нервныхъ болѣзней, на 1 годъ (3-й), съ 5 октября 1906 года, безъ содержанія.</p>	Правосл. 1873.	Уч. Св.
<p>Докторъ медицины Семень Константиновичъ Гогетидзе по кафедрѣ дѣтскихъ болѣзней на 2 года съ 4 октября 1906 года, съ содержаніемъ изъ специальныхъ средствъ Университета.</p>	Правосл. 1872.	Уч. Св.
<p>Лекарь Адрианъ Владиміровичъ Владимірскій по кафедрѣ нервныхъ болѣзней на 2 года, съ 28 октября 1906 года, безъ содержанія.</p>	Правосл. 1875.	Уч. Св.
<p>Лекарь Григорій Алексѣевичъ Шепель — по кафедрѣ судебной медицины на 2 года, съ 28 ноября 1906 г., съ содержаніемъ изъ специальныхъ средствъ Университета.</p>	Правосл. 1876.	Уч. Св.

[illegible]

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣда- ніе и годъ рожденія.	Образова- ніе и цензъ.
--	---	------------------------------

С о в ѣ т ъ

Предсѣдатель—Ректоръ Университета, члены—все
профессоры Университета.

Секретарь Совѣта (VIII кл.), Коллежскій Совѣтникъ
Иванъ Петровичъ И с а е в ъ.

Правосл. Дух. Акад.
1840.

Жалов.	1200 р.
Столов.	300 "
Добавочныхъ %	160 "

Итого . . 1660 р.

и казенная квартира.

П р а в л е н і е

Предсѣдатель—Ректоръ Университета, члены: Про-
ректоръ и Деканы Факультетовъ.

Секретарь Правленія (VIII кл.), Надворный Совѣт-
никъ Эразмъ Роховичъ С в ѣ ц и н с к і й.

Правосл. Дух. Акад.
1843.

Жалов.	800 р.
Столов.	200 "
Добавочныхъ	300 "

Итого . . 1300 р.

и казенная квартира.

Службѣ.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
университета.					
ноября 1894 г.	27 октября 1890 г.	1 августа 1893 г.	24 апрѣля 1881 г.	Орд. Св. Анны 2 ст. 1 января 1894 г. — Орд. Св. Влад. 4 ст. 22 сентября 1902 г. по статуту.	
университета.					
мая 1893 г.	1 мая 1863 г.	1 іюля 1902 г.	1 іюля 1902 г.	Орд. Св. Стан. 2 ст. 1 января 1907 г. — Орд. Св. Влад. 4 ст. 22 сентября 1901 г. по стат.	

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣданіе и годъ рожденія.	Образованіе и цензъ.
<p>Помощникъ секретаря Правленія (XII кл.), Губернскій Секретарь, Евгеній Петровичъ Митрохинъ.</p> <p>Содержанія 400 р. Добавочн. % 200 "</p> <p>Итого . . . 600 р.</p>	Правосл. 1864.	Учит. Семина
<p>Казначей (IX кл.) Университета, Коллежскій Ассесоръ Иванъ Гавриловичъ Пасхаловъ.</p> <p>Жалов. 800 р. Столов. 200 " Прибав. % 300 "</p> <p>Итого . . . 1.300 р.</p> <p>и казенная квартира.</p>	Правосл. 1832.	Духов. Семина
<p>Бухгалтеръ (IX кл.), Титулярный Совѣтникъ Софронъ Кирилловичъ Ремезенко.</p> <p>Жалов. 800 р. Столов. 200 "</p> <p>Итого . . . 1.000 р.</p> <p>и казенная квартира.</p>	Правосл. 1852.	Домаш. воспит.
<p>Помощникъ бухгалтера (X кл.), Личный Почетный Гражданинъ, Василій Ивановичъ Чуданъ.</p> <p>Содержанія 600 р. Добавочн. 100 "</p> <p>Итого . . . 700 р.</p>	Правосл. 1858.	Городск. учил.

Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
декабря 1896 г.	1 декабря 1896 г.	28 апрѣля 1904 г.	—	—
января 1854 г. 1856 г. марта 1864 г.	7 декабря 1865 г.	13 іюня 1877 г.	Орд. Св. Стан. 2 ст. 1 января 1902 г. — Орд. Св. Влад. 4 ст. 22 сентября 1897 г. по статуту.	—
апрѣля 1870 г.	1 сентября 1898 г.	1 сентября 1898 г.	1 іюня 1903 г.	—
іюля 1907 г.	14 мая 1903 г.	9 іюля 1904 г.	—	—

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣда- ніе и годъ рожденія.	Образо- ваніе и цензъ
Секретарь по студенческимъ дѣламъ (VIII кл.). Губернскій Секретарь Левъ Львовичъ Полевой.	Правосл. 1864.	Город. клас. У
Жалов. 600 р. Столов. 600 "		
Итого . . . 1.200 р.		
Казенная квартира.		
Библиотечарь (VI кл.), Статскій Совѣтникъ Веніаминъ Александровичъ Кордтъ.	Лютеран. 1861.	Юрьев. Уч-т.
Жалов. 1 300 р. Столов. 300 " Квартир. 200 "		
Итого . . . 1.800 р.		

службѣ.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Последняя награда.	Примѣчаніе.
октября 16 1895 г.	октября 1895 г.	1 іюля 1904 г.	30 мая 1906 г.	—	—
сентября 10 1885 г.	сентября 1885 г.	11 апрѣля 1894 г.	25 ноября 1905 г.	Орд. Св. Стан. 2 ст. 1 января 1905 г.	—

Университета.

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣда- ніе и годъ рожденія.	Образъ цена
Помощники бібліотекаря (VIII кл.):		
Коллежскій Совѣтникъ Константинъ Никифоровичъ Щебровъ.	Правосл. 1855.	Гимна
Жалов. 480 р. Столов 120 Пенсіи 720		
Итого . . . 1.320 р.		
и казенная квартира.		
Коллежскій Совѣтникъ Михаилъ Михайловичъ Ващенко-Захарченко.	Правосл. 1852.	Ун. Св.
Содержанія 600 р.		
Коллежскій Ассесоръ Григорій Севастьяновичъ Дверницкій.	Правосл. 1857.	Гимна
Содержанія 600 р.		
Коллежскій Секретарь Евгенийъ Константиновичъ Тимченко.	Правосл. 1876.	Им. зв. учит. у учил.
Содержанія 600 р.		
Не имѣющій чина Эдуардъ-Максимиліанъ Ивано- вичъ Гейеръ.	Лютеран. 1874.	Гимна
Содержанія 600 р.		
Титулярный Совѣтникъ Альбертъ Юльевичъ Га- зенъ (сверхштатный).	Правосл. 1862 г.	Юнкер Учил.
Содержанія 600 р.		
Коллежскій Совѣтникъ Викторъ Даніиловичъ По- лешко (сверхштатный).	Правосл. 1866 г.	Дома восп.
Содержанія 600 р.		

Възвѣ- дѣнъ. Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
января 10 января 72 г. 1872 г.	18 февраля 1880 г.	10 января 1896 г.	Орд. Св. Анны 2 ст. 1 января 1904 г.	—
января 11 сентября 77 г. 1887 г.	11 сентября 1887 г.	11 сентября 1901 г.	Орд. Св. Стан. 2 ст. 1 января 1905 г.	—
мая 23 мая 91 г. 1891 г.	11 октября 1891 г.	4 марта 1903 г.	Орд. Св. Станислава 2-й степени 1 января 1906 г.	—
марта 30 марта 98 г. 1898 г.	8 января 1899 г.	30 марта 1905 г.	—	—
января 26 января 98 г. 1907 г.	26 января 1907 г.	—	—	—
января 11 декабря 99 г. 1899 г.	13 декабря 1903 г.	12 декабря 1903 г.	—	—
января 2 марта 04 г. 1904 г.	24 февраля 1906 г.	6 января 1906 г.	Орд. Св. Стан. 3 ст. 6 декабря 1897 г.	—

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣда- ніе и годъ рожденія.	Обра- за печ.
Исправляющій должность секретаря бібліотеки (X кл.) Гильмаръ-Густавъ-Бернгардъ Карловичъ-Годфри- довичъ Тр е й ф е л ь дъ.	Лютер. 1877.	Ун. С
Содержанія 600 р. Квартирныхъ 200 р.		
Итого 800 р.		
Центральный Архивъ для древнихъ актовъ и инвентарей		
Архивариусъ (VI кл.), Статскій Совѣтникъ Иванъ Михайловичъ К а м а н н ы й.	Правосл. 1850.	Ун. С
Жалов. 800 р. Стол. 800 " Квартир. 400 "		
Итого . . . 2.000 "		
Помощникъ Архивариуса (VII кл.), Надворный Со- вѣтникъ Евфимій Петровичъ Ц і а к о в с к і й.	Правосл. 1875.	Кіев. Ал.
Содержанія 1.200 р.		
Помощникъ архивариуса (VII кл.), Коллежскій Се- кретарь Владиміръ Антоновичъ А б р а м о в и чъ.	Правосл. 1879.	Ун. С
Содержанія 1.200 р.		
Секретарь Центрального Архива (VIII кл.), Титу- лярный Совѣтникъ Иванъ Васильевичъ Т а р н о п о л ь- скій.	Правосл. 1836.	Дух.
Содержанія 1.000 р.		

службѣ.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настояш. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
сентября 1906 г.	2 сентября 1906 г.	2 сентября 1906 г.	—	—	По найму.
губерній: Кіевской, Подольской и Волынской.					
июня 1883 г.	2 июня 1883 г.	1 января 1903 г.	2 июня 1901 г.	Орд. Св. Анны 2 ст. 1 января 1906 г.	—
января 1900 г.	16 октября 1904 г.	16 октября 1904 г.	25 января 1904 г.	—	—
апрѣля 1904 г.	1 июня 1907 г.	1 июня 1907 г.	5 апрѣля 1906 г.	—	—
июля 1879 г.	13 июля 1879 г.	24 января 1904 г.	1 января 1903 г.	—	—

Должность, классъ ея, чинъ, имя, отчество, фамилія и окладъ содержанія.	Исповѣда- ніе и годъ рожденія.	Образованіе и пенсія
Разныя должностныя лица		
Врачъ при Университетѣ (VIII кл.), лекаръ съ отличіемъ, Коллежскій Совѣтникъ Теодоръ Теодоровичъ Рындовскій . Содержанія 600 р.	Правосл. 1853.	Ун. Св.
Экзекуторъ (VIII кл.), Титулярный Совѣтникъ Владиміръ Эразмовичъ Свѣцинскій . Содержанія 1.200 р. и казенная квартира.	Правосл. 1871.	Ун. Св.
Архитекторъ (IX кл.), гражданскій инженеръ, Статскій Совѣтникъ Теодоръ Теодоровичъ Эссенъ . Содержанія 600 р.	Правосл. 1862.	Инстит. гражд. инжен.
Архивариусъ Университетскаго архива (X кл.), потом дворянинъ Леонидъ Яковлевичъ Пукашевичъ . Содержанія 500 р. Добавочн. 100 - Итого . . . 600 р.	Правосл. 1860.	Домаш. воспит.
Письмоводитель Медицинскаго Факультета (X кл.), Губернскій Секретарь Александръ Косъмичъ Румянцевъ . Содержанія 400 р. Добавочн. 100 - Итого . . . 500 р.	Правосл. 1855.	Домаш. воспит.
Смотритель Университетскихъ клиникъ (XII кл.), Петръ Константиновичъ Корнѣевъ . Содержанія 400 р. Разъѣздныхъ 400 - Итого . . . 800 р. Казенная квартира.	Правосл. 1864.	Морск. класс.
Діаконъ Университетской церкви Павелъ Теодоровичъ Савинскій . Содержанія 300 р. Казенная квартира.	Правосл. 1837.	Домаш.

службѣ.	Въ вѣдом- ствѣ Мин. Нар. Просв.	Въ настоящей должности.	Въ настоящ. чинѣ.	Послѣдняя награда.	Примѣчаніе.
ри Университетѣ.					
апрѣля 79 г.	14 декабря 1895 г.	14 декабря 1895 г.	16 октября 1889 г.	Орд. Св. Стан. 3 ст. 1 января 1903 г.	—
марта 88 г.	1 октября 1899 г.	13 іюли 1902 г.	17 марта 1904 г.	—	—
августа 85 г.	13 декабря 1897 г.	13 декабря 1897 г.	15 августа 1903 г.	Орденъ Св. Стани- слава 2 ст. 14 мая 1896 г.	—
января 88 г.	16 іюля 1904 г.	16 іюля 1904 г.	—	Орд. Св. Стан. 3 ст. 9 апрѣля 1900 г.	—
іюля 85 г.	1 октября 1893 г.	1 октября 1893 г.	1 января 1903 г.	—	—
іюля 87 г.	1 сентября 1900 г.	1 сентября 1900 г.	—	—	—
мая 86 г.	6 мая 1886 г.	23 октября 1885 г.	—	—	—

Редакціонный комитетъ:

Главный редакторъ В. С. Иконниковъ.

Члены: { Ю. А. Кулаковскій.
Г. К. Суловъ.
О. О. Эйхельманъ.

Заступающіе мѣсто { Г. Г. Де-Метцъ.
членовъ: { Н. А. Сикорскій.

Библиотечная комиссія:

Предсѣдатель Н. П. Дашкевичъ.

Члены: { О. И. Кнауэръ.
Ю. А. Кулаковскій.
П. Я. Армашевскій (кураторъ проф. лек.).
Б. Я. Букрѣевъ.
О. О. Эйхельманъ.
Ю. П. Лауденбахъ
П. П. Морозовъ.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

къ личному составу Университета Св. Владимира.

	СТРАНИЦЫ:
Абрамовичъ Владиміръ Антоновичъ	106
Абражановъ Александръ Александровичъ.	72
Ананьинъ Стефанъ Андреевичъ	16
Антоновичъ Владиміръ Бонифатьевичъ.	4
Андрусовъ Николай Ивановичъ.	26
Ардашевъ Павелъ Николаевичъ.	10
Армашевскій Петръ Яковлевичъ.	20—110
Байбаковъ Александръ Александровичъ	88
Барзиловскій Яковъ Николаевичъ.	22
Бенецкій Казиміръ Викторовичъ	86
Бергманъ Георгъ-Генрихъ Густавовичъ	90
Бергманъ Викторъ-Эдуардъ Густавовичъ	90
Бибиновъ Николай Николаевичъ	84
Билимовичъ Антонъ Дмитріевичъ	38
Билимовичъ Александръ Дмитріевичъ	50
Блонскій Пантелеймонъ Іосифовичъ	86
Бобреецкій Николай Васильевичъ	20
Богдановъ Сергій Михайловичъ.	24
Богумиль Александръ Гиларіевичъ	18
Бондаревъ Петръ Георгіевичъ	66
Боровскій Василій Константиновичъ.	70
Бубновъ Николай Михайловичъ.	2
Бугаевъ Борисъ Яковлевичъ	26—110

Булгаковъ Сергѣй Николаевичъ	50
Бунге Николай Андреевичъ	22
Бушуевъ Владиміръ Ѳедоровичъ	66
Братковъ Николай Наумовичъ	86
Бруненькъ Мартинъ Ивановичъ	12
Брюно Георгій Георгіевичъ	82
Былинъ Александръ Станиславовичъ	84
Бѣлякинъ Иванъ Ивановичъ	32
Бѣлогриць-Котляревскій Леонидъ Сергѣевичъ	44

Вагнеръ Конрадъ Эдуардовичъ	60
Васильевъ Александръ Тихоновичъ	36—40
Варавка Георгій Михайловичъ	78
Вашенко-Захарченко Михаилъ Георгіевичъ	20
Вашенко-Захарченко Михаилъ Михайловичъ	104
Великій Владиміръ Николаевичъ	32
Виноградовъ Василій Васильевичъ	92—96
Владимірскій-Будановъ Михаилъ Флегонтовичъ	44
Владимірскій Адріанъ Васильевичъ	96
Воблый Константинъ Григорьевичъ	50
Волковичъ Николай Маркіановичъ	60
Воронецъ Петръ Васильевичъ	28
Воскобойниковъ Михаилъ Михайловичъ	32—36
Высоковичъ Антонъ-Владиміръ Константиновичъ	56

Гайдуковъ Николай Михайловичъ	32
Галецкій Николай Алексѣевичъ	80
Ганзенъ Альбертъ Юльевичъ	104
Гельвигъ Романъ Ивановичъ	78
Гейбель Эмилій Георгіевичъ	54
Гейеръ Эдуардъ-Максимиліанъ Ивановичъ	104

	стр.
Гельсінгусъ Оскаръ-Викторъ Францевичъ	88
Гилировъ Александръ Никитичъ	6
Гогетидзе Семенъ Константиновичъ	96
Гозуловъ Карапетъ Ильичъ	78
Голубевъ Стефанъ Тимофеевичъ	8
Гонбаумъ Эрнестъ Карловичъ	40
Гуляевъ Алексѣй Михайловичъ	46
Гуринъ Евгенийъ Георгійевичъ	80
Граве Димитрій Александровичъ	26

Дашкевичъ Николай Павловичъ	4—110
Даниъ Григорій Владиміровичъ	34
Дверницкій Григорій Севастьяновичъ	104
Де-ла-Бартъ Фердинандъ Георгієвичъ	12
Де-Метцъ Георгій Георгієвичъ	24—110
Демченко Василій Григорьевичъ	44
Демченко Григорій Васильевичъ	48
Дзвгановскій Александръ Петровичъ	80
Діаковскій Евфимъ Петровичъ	106
Диченко Михайлъ Петровичъ	34
Добронравовъ Варнава Алексѣевичъ	66
Дубицкій Леонидъ Орестовичъ	82

Егіазаровъ Соломонъ Адамовичъ	44
Егоровъ Иванъ Васильевичъ	30
Ермаковъ Василій Петровичъ	22
Ерохинъ Николай Александровичъ	86

Жобровскій Эдуардъ Адамовичъ	72
Жилинъ Александръ Алексѣевичъ	50
Жукъ Николай Николаевичъ	68

	стр.
Запольскій-Довнаръ Митрофанъ Викторовичъ	10
Засѣдатель Витольдъ Ивановичъ	94
Златоверховниковъ Борисъ Михайловичъ	88
Ивановъ Александръ Ивановичъ	66
Иваницкій Григорій Семеновичъ	76
Иконниковъ Владиміръ Степановичъ	4—110
Исаевъ Иванъ Петровичъ	98
Каковскій Антонъ Ѳомичъ	92
Каманинъ Иванъ Михайловичъ	106
Карвицкій Андрей Осиповичъ	68
Каминскій Сигизмудъ Ѳомичъ	90
Катковъ Михаилъ Меѳодьевичъ	48
Качковскій Петръ Эразмовичъ	70
Кисилевъ Владиміръ Георгіевичъ	68
Клеръ Модестъ Онисимовичъ	38
Кнауэръ Ѳеодоръ Ивановичъ	6—110
Козинцевъ Михаилъ Митрофановичъ	94
Козловскій Брониславъ-Юліанъ Станиславовичъ	70
Коломойцевъ Петръ Григорьевичъ	90
Константиновичъ Владиміръ Николаевичъ	70—76
Кордтъ Веніаминъ Александровичъ	102
Корнѣевъ Петръ Константиновичъ	108
Коровицкій Константинъ Иларіоновичъ	68
Коротневъ Алексѣй Алексѣевичъ	22
Корчакъ-Чепурковскій Авксентій Васильевичъ	70
Корытко Владиміръ Васильевичъ	86
Косоноговъ Іосифъ Іосифовичъ	28
Косткевичъ Александръ Ипполитовичъ	68
Кочубей Андрей Семеновичъ	36
Краинскій Андрей Васильевичъ	36—40
Кружилинъ Алексѣй Васильевичъ	82
Кулаковскій Юліанъ Андреевичъ	6—110
Кулиговскій Казиміръ-Эмилианъ Юліановичъ	76

Крыжановскій Леонидъ Андреевичъ 38

Ланинскій Михаилъ Никитичъ	64
Ларионовъ Владимиръ Васильевичъ	68
Лауденбахъ Юлій Петровичъ	54—110
Левинская Фотинія Николаевна	88
Леонтовичъ Александръ Васильевичъ	72—74
Леплинскій Константинъ Михайловичъ	70
Лещіусъ Іосифъ Андреевичъ	8
Линдеманъ Владимиръ Карловичъ	60
Линдстремъ Александръ Андреевичъ	70
Липковская Анисія Константиновна	88
Липковская Ефросинья Константиновна	88
Лобода Андрей Митрофановичъ	10
Лоначевскій-Петруняка Тимоѣй Ивановичъ	62
Ломинскій Ѳеодоръ Ивановичъ	62
Лубкинъ Александръ Дмитріевичъ	40
Лукашевичъ Леонидъ Яковлевичъ	108
Лукьяновъ Ѳеодоръ Петровичъ	80
Лучицкій Иванъ Васильевичъ	4
Лучицкій Владимиръ Ивановичъ	32
Ляскоронскій Владимиръ Григорьевичъ	16

Майдель Эрнестъ Эрнестовичъ	78
Максимовъ Сергій Ѳеодоровичъ	94
Максимовичъ Георгій Андреевичъ	18
Малиновскій Левъ Александровичъ	58
Малковъ Григорій Митрофановичъ	64
Марковъ Евгенийъ Сергѣевичъ	32
Мирамъ Константинъ Рудольфовичъ	78
Митилино Михаилъ Ивановичъ	52
Митрохинъ Евгенийъ Петровичъ	100
Митюковъ Андрей Калининвичъ	48
Михайловъ Николай Николаевичъ	68
Молчановскій Николай Васильевичъ	34

	стр.
Морозовъ Павелъ Ивановичъ	2—54 и 110
Москалевъ Митрофанъ Николаевичъ	80
Муратовъ Александръ Александровичъ	56
Иваншинъ Сергѣй Гавриловичъ	24
Недѣльскій Владиміръ Филаретовичъ	74
Нееловъ Николай Константиновичъ	66
Нечай Павелъ Ивановичъ	68
Оббаріусъ Иванъ Васильевичъ	52
Оболонскій Николай Александровичъ	54
Образцовъ Василій Парменовичъ	58
Одарченко Алексѣй Филипповичъ	50
Орловъ Владиміръ Дмитріевичъ	58
Орловскій Викторъ Іосифовичъ	36
Павловскій Александръ Дмитріевичъ	60
Павлуцкій Григорій Григорьевичъ	8
Пантелѣевскій Михаилъ Николаевичъ	36
Панчеховъ Даниль Лаврентьевичъ	86
Пасхаловъ Иванъ Гавриловичъ	100
Перетцъ Владиміръ Николаевичъ	4
Періе Михаилъ Ивановичъ	34
Петерсонъ Антонъ Карловичъ	94
Петръ Вячеславъ Ивановичъ	14
Писемскій Григорій Ѳеодоровичъ	66
Плотниковъ Владиміръ Александровичъ	30
Покровскій Алексѣй Ивановичъ	12
Полевой Левъ Ивановичъ	102
Полешко Викторъ Даниловичъ	104
Полиновскій Владиміръ Александровичъ	92
Поспишилъ Александръ Іосифовичъ	14
Поспѣловъ Владиміръ Петровичъ	32
Прокопенко Гурій Никитичъ	84
Пуріевичъ Константинъ Андріановичъ	20

Пфейфферъ Георгъ Августовичъ	30
--	----

Радзівевскій Александръ Георгіевичъ	70
Радецкій Михаилъ Яковлевичъ	74
Ракочій Анатолій Григорьевичъ	80
Рамматъ Константинъ Давидовичъ	14
Рейзе Георгій-Фердинандъ Георгіевичъ	90
Рейтлингеръ Михаилъ Эдмундовичъ	36
Режабекъ Ярославъ Венцелевичъ	82
Ремезенко Сафронъ Кирилловичъ	100
Реформатскій Сергій Николаевичъ	24
Розовъ Владиміръ Алексѣевичъ	16
Романовичъ-Славатинскій Александръ Васильевичъ	44
Румянцевъ Александръ Косьмичъ	108
Рустинскій Іосифъ Александровичъ	56
Рындовскій Теодоръ Теодоровичъ	108

Савинскій Павелъ Теодоровичъ	108
Савичъ Александръ Александровичъ	84
Садовень Алексій Андреевичъ	60
Салтыковъ Николай Николаевичъ	32
Самофаловъ Николай Васильевичъ	50
Свенсонъ Николай Александровичъ	68
Своехотовъ Александръ Сергѣевичъ	72
Свѣтловъ Павелъ Яковлевичъ	2
Свѣцинскій Эразмъ Роховичъ	98
Свѣцинскій Владиміръ Эразмовичъ	108
Селецкій Александръ Васильевичъ	70
Селихановичъ Александръ Брониславовичъ	18
Семенкевичъ Юліанъ Николаевичъ	38
Сербиновскій Викторъ Васильевичъ	78
Сикорскій Иванъ Алексѣевичъ	56 — 110
Скворцовъ Иринархъ Полихроніевичъ	72
Смирновъ Александръ Васильевичъ	84
Совинскій Василій Карловичъ	28

	стр.
Совинскій Вадимъ Васильевичъ	40
Совни Адольфъ Израилевичъ	8
Софьинъ Владиміръ Александровичъ	84
Сперанскій Александръ Васильевичъ	30
Соколовъ Платонъ Петровичъ	46
Соколовъ Владиміръ Арсеньевичъ	92
Соколовъ Василій Ивановичъ	92
Степовичъ Андроникъ Іоанникіевичъ	14
Стефанисъ Францъ-Викторъ Адольфовичъ	64
Страшневичъ Михаилъ Александровичъ	38
Стражеско Николай Дмитріевичъ	82
Студенковъ Михаилъ Егоровичъ	86
Студинскій Иванъ Брониславовичъ	90
Сусловъ Гавріиль Константиновичъ	22—110
Сѣверцевъ Александръ Николаевичъ	26
Тарнопольскій Иванъ Васильевичъ	106
Тимоеевъ Владиміръ Осодоровичъ	32
Тимоеевъ Сергѣй Лукьяновичъ	90
Тимченко Евгений Константиновичъ	104
Томашевскій Сергѣй Петровичъ	58
Трейфельдъ Гильмаръ Оскаровичъ	106
Тржецкскій Антонъ Антоновичъ	68
Тритшель Карлъ Генриховичъ	54
Трофимовъ Николай Павловичъ	68
Трубецкой князь Владиміръ Петровичъ	80
Тулишковская Ядвига Феликсовна	94
Туфановъ Николай Николаевичъ	74
Удинцевъ Всеволодъ Аристарховичъ	42
Финнъ Владиміръ Вильгельмовичъ	38
Флоринскій Тимошей Дмитріевичъ	6
Фогель Робертъ Филипповичъ	26

Фломинъ Борисъ Алексѣевичъ 38

Хандриковъ Митрофанъ Ѳеодоровичъ 20

Хитрово Владиміръ Николаевичъ 36

Холодный Николай Григорьевичъ 38

Хоропиловъ Владиміръ Ардаліоновичъ 88

Цытовичъ Николай Мартиніановичъ 2—46

Черновъ Василій Егоровичъ 58

Черный Сергій Даниловичъ 32

Черняховскій Александръ Григорьевичъ 76

Чижикова Марія Леонидовна 92

Чирьевъ Сергій Ивановичъ 56

Чуданъ Василій Ивановичъ 100

Шаровъ Николай Николаевичъ 78

Шаровольскій Иванъ Васильевичъ 16

Шебаевъ Николай Веніаминовичъ 76

Шепель Георгій Александровичъ 78—96

Шереметьевъ Алексій Павловичъ 40

Шимановскій Александръ Филипповичъ 62

Шпетъ Густавъ Ивановичъ 18

Шумковъ Герасимъ Егоровичъ 96

Щебровъ Константинъ Никифоровичъ 104

Щербина Александръ Моисеевичъ 18

Эссенъ Ѳеодоръ Ѳеодоровичъ 108

Эйхельманъ Отто Оттовичъ 42—110

	СТР.
Юдинъ Константинъ Александровичъ	82
Юдинъ Павелъ Павловичъ	90

Яворскій Владиміръ Поликарповичъ	34
Яновскій Теофілъ Гавриловичъ	64
Ясинскій Михаилъ Никитичъ	46
Яснопольскій Николай Петровичъ	44
Яхонтовъ Александръ Петровичъ	66

Отчетъ о занятіяхъ во время заграничной командировки въ лѣтнее вакаціонное время 1907 г.

Орд. проф. В. Н. Перетца.

I.

Первою и главною цѣлью испрошенной мною командировки было—на мѣстѣ, пользуясь услугами заграничныхъ польскихъ библиотекъ, собрать матеріалъ для продолженія и детальной обработки изслѣдованія по исторіи поэтическаго стиля въ русской изящной литературѣ самаго начала XVIII в. (см. отдѣльныя главы изъ этой работы въ Ж. М. Н. Пр. за 1906—1907 гг.); выяснилась также необходимость пополнить пробѣлы, явившіеся слѣдствіемъ бѣдности Киевской университетской библиотеки старыми польскими авторами. Необходимость обращенія къ послѣднимъ опредѣлилась изъ хода предпринятой мною работы такимъ образомъ: испытавъ на себѣ вліяніе,—сначала со стороны произведеній украинской литературы XVII в., позже—со стороны нѣмецкой поэзіи, занесенной пріѣзжими нѣмцами, русская литература въ различныхъ своихъ областяхъ, въ лирикѣ, повѣсти и драмѣ выработала своеобразный стиль, дотолѣ въ русской поэтической литературѣ неизвѣстный. Для объясненія зарожденія его возможно предположить два вліянія, выше указанныя. Что до соотношеній съ западно-европейскими литературами, то они представляются болѣе или менѣе ясными. Произведенія украинской поэзіи шли къ намъ чрезъ наставителей школьнаго образованія, странствующихъ учениковъ Киевской и другихъ школъ. Но какъ сложился стиль этихъ искуствен-

ныхъ продуктовъ школьной среды? Откуда взялись интересующія насъ черты стиля, поэтическая манера искусственныхъ украинскихъ пѣсень, большею частью анонимныхъ? Приходится искать связей съ Западомъ чрезъ Польшу, и вотъ, при посредствѣ польской литературы, начиная съ Я. Кохановскаго, подражавшаго итальянцамъ, является возможность установить роль украинской поэзіи, какъ передатчицы поэтическихъ приѣмовъ и фразеологіи, свойственной поэзіи Запада въ XVI—XVII вв. Кіевъ не давалъ матеріала для провѣрки и обоснованія сказанной гипотезы. Кромѣ юбилейнаго изданія сочиненій Я. Кохановскаго и старопечатнаго—«*Nierpóźnych próżnowań*» Wesp. Kochowskiego, университетская бібліотека не могла дать ничего, могущаго освѣтить поднятый мною вопросъ. Передъ поѣздкою за границу я письменно снесся съ проф. Краковскаго университета, Я. Лосемъ, отъ котораго получилъ полезныя справки, а будучи во Львовѣ—обратился къ специалисту по древнепольской литературѣ, проф. университета В. Брухнальскому и, пользуясь его любезностью и содѣйствіемъ проф. М. Грушевскаго, получилъ возможность найти въ бібліотекѣ Львовскаго университета и въ библи. Оссолинскихъ—все, что меня интересовало. Польскіе поэты эпохи Возрожденія и стиля *barocco* мною обслѣдованы со стороны стиля частью по стариннымъ изданіямъ, частью по работамъ польскихъ и нѣмецкихъ ученыхъ. Къ сожалѣнію, закрытіе Краковскихъ бібліотекъ сдѣлало излишнимъ и бесполезнымъ путешествіе въ Краковъ, вслѣдствіе чего я не успѣлъ изучить стихотворныя произведенія *Szlichtynga*, находящіяся въ рукописи, принадлежащей Краковской Академіи¹⁾. Все же мною изучены: *Sep-Szarzyński*, *A. i Zb. Morsztynowie*, *Dachnowski*, *Smolik* и нѣсколько анонимовъ. Благодаря любезности администраціи названныхъ бібліотекъ, я имѣлъ возможность брать на домъ работы *Porębowicza*, *St. Windakiewicza*, *Th. Jaworskiego*, *J. Rzepeckiego*, *Nehringa*, *Małeckiego*, *Seredyńskiego*, *Krupskiego*, *Leitgebera* и мн. др.

Нельзя не отмѣтить, что многіе изъ старыхъ поэтовъ не всегда съ достаточною внимательностью и полнотою были обслѣдованы со стороны стиля, тогда какъ даже такія изданія, какъ брошюры на свадьбы и похороны—принадлежація перу Дахновскаго, не лишены иногда нѣкотораго литературнаго интереса. Въ виду того, что новые историки польской литературы обходятъ ихъ молчаніемъ, остановимся на тѣхъ брошюрахъ, какія намъ удалось найти въ *Ossolineum*'ѣ.

¹⁾ Въ „*Wirydarzu*“ *Trembeckiego*, по любезному указанію проф. А. Brückner'a.

Въ свадебной брошюрѣ «*Thalamodia novum oblubiencom J. M. P. P. Abrahamowi z Zapolic Zapolskiemu.... y J. M. P. P. Zolewskieg* Na zasne wesele wydana przez *J. K. Dachnowskiego... na ten czas pisarza Olkuskiego w Krakowie roku Pańskiego 1625*» ¹⁾—на первомъ планѣ соединенный гербъ молодоженовъ. Въ *Przedmowie*—масса классическихкихъ орнаментаций. Вступительная ода начинается такъ:

«*Śliczna Cyprydo w złocistym zawoju,
Na Jowiszowem mieszkając pokoju,
Każ konie zaprząc y Apollinowi,
Cney Menezyny pięknemu synowi.
Wy, z Helikonu czyste o Dziewice,
Bierzcie wczas na się cienkie iedwabnice,
Pieszczone członki omiycie w krynicy,
Dzis Himenea święto w cney łożnicy*»...

Далѣе упоминается весь Олимпъ: Діана, Афродита, Купидонъ, даже герои классической саги—Язонъ и др. Даже Діана, стыдливая богиня, принимаетъ участіе въ торжествѣ—

«*Czysta Lucina
Wyprawia z łuczkiem po coś Kupidyna*»,

который говоритъ:

«*Liliey siostry do ręku dawajcie,
Różany wieniec prędko udziałajcie.
Będzie nowina, słuchajcie, iak miła—
Wenus się śmieie, znać coś ułowiła*».

Куріозно повѣствуетъ Дахновскій о причинахъ грусти, сопровождающей человѣка даже въ счастливые часы его жизни: Юпитеръ, задумавши на высокомъ Олимпѣ вылѣпить человѣка изъ праха, пригласилъ боговъ на банкетъ, чтобы воспользоваться ихъ совѣтами. Боги давали разные совѣты и плакали, предвидя несчастія человѣческой жизни; а между тѣмъ—

«*Stylbon, bożek ochotny, łzy one zbierając,
A z popiołem nikczemnym na dłoni męszając,
Oddał tak Jowiszowi*»—

изъ чего тотъ и сотворилъ перваго человѣка.

¹⁾ Bibl. Zakładu N. im. Ossolińskich, № 8134, 4^o.

Рядомъ съ обильными до безвкусія классическими реминисценціями у Дахновскаго прорываются порою и свѣжія ноты, несомнѣнно, подъ вліяніемъ народной пѣсни. Въ разсматриваемой нами брошюрѣ имѣется на предпоследнемъ мѣстѣ стихотвореніе «*Cynar*», которое привожу полностью:

Ogrodeczku moy zielony,
 Fiołkami nasadzony,
 Z ciebiem ja wieńce wiała
 I na głowie swej naszała.
 Komusz cię tu iusz zostawię,
 Ja się czym inszym zabawię,
 Kwiateczki moje rokoszne,
 Co roskwitacie na wiosnę.
 Skoro iabłuszko doyrzeje,
 Zyto w polu popłowieie,
 Jabłka z drzewa otrząsają,
 Zboże w kopy układają.
 Bo y owoce przestałe,
 Popsuią wiatry zuchwałe;
 Ziarno w kłosie wyniszczeie,
 Kiedy Pułnocny wiatr wieie.
 Radam ja to widywała,
 Kiedy czeladka rabiła,
 A Cererzyne podarki
 Napełniały nam folwarki,
 Nie sobie ziemia rozdaie
 Rozmaite urodzaie.
 Nie sobie się wino rodzi,
 Co człowieka lecie chłodzi.
 Owoc drzewa nie swoy mają,
 Nie swoy woły pług dźwigają.
 Dla człowieka Bog to daie,
 Piękne ziemne urodzaie. ||
 Ograd, kwiatki gwoli człeku
 Wydaie ieszcze od wieku.
 Runo co w nim owca chodzi,
 Człowiekowi się przygodzi.

Psczołka prącuie nie sobie,
 I ptaszęta wszytkie tobie.
 Rodzicy Pannę chowaią,
 Oblubieńcowi ią daia.
 Dziwna prze Bog Boska siła,
 Wszytko to ludziom sprawiła.

Для начала пѣсни Дахновскій воспользовался широко распространеннымъ въ обрядовой свадебной пѣснѣ славянскихъ народовъ прощаніемъ дѣвушки съ вѣнцомъ («вѣнецъ дѣвства», «цвѣтъ дѣвства» — невинность); этотъ мотивъ прощанія встрѣчаемъ въ пѣсняхъ литовскихъ, польскихъ, великорусскихъ, малорусскихъ и бѣлорусскихъ. Въ остальной части стихотворенія авторъ пустился въ дидактическое разсужденіе на сюжетъ — «все на потребу человѣку», въ томъ числѣ и взрослая панна. Въ другихъ произведеніяхъ Дахновскаго, писанныхъ на разные случаи — не находимъ и того слабаго отголоска живой народности; всюду выступаетъ модный шаблонъ. Замѣтимъ, что цитированныя строки написаны Дахновскимъ въ 1625 г. — въ его молодости; другія брошюры аналогичнаго характера вышли въ свѣтъ спустя почти двадцать лѣтъ — въ 1643 и 1645 г.г. Остановимся нѣсколько и на нихъ.

«Chorągiew wieczney sławy Melchiora Weyhera.... od J. C. Dachnowskiego na szeroką Koronę Polską wystawiona, w Roku 1643» (Oss. № 3151). Планъ такой: гербъ и стихи на него, далѣе *Treny*, полные классическихъ образовъ, боговъ и героев: здѣсь Минерва, Парки, Харонъ, Ніобея, Фавны, Сатиры, Пегасъ, Олимпъ и пр. Характерны цитаты — изъ Петрарка на итальянскомъ языкѣ; довольно замысловато *carmen ecchicum*. Заключается брошюра серіей эпиграммъ на смерть Вейхера. Для сравненія съ украинскими панегирическими виршами на гербы приводимъ отсюда также десятистишіе, хотя и не блестящее поэтическими достоинствами:

«Rozwiązała Śmierć te straszne okowy
 Domu Weyherow nie szanując głowy
 Dzielnego Męża, który pod tym znakiem
 Szedł za cnotliwym świętych ludzi szlakiem.
 Żyjesz iusz Bogu w śmiertelney osobie
 Cny WOYEWODO Herb zakrywszy w grobie,
 Ale płomieni cnot twoich do wieku
 Zapalać będą animusz w człowieku.

I luboś umarł, a zasiadłes w niebie.

Przecie wspominać mile będziem ciebie».

Слѣдующая брошюра Дахновскаго, хранящаяся въ Ossolineum'ѣ подъ № 3152—«Pamiętka załobna przy pogrzebie.... Działyńskiego, wojewody Pomorskiego.... od Jana Karla *Dachnowskiego* w Chełmie napisana R. 1643»—совершенно шаблонна: стихи на гербъ, элегія въ которой, между прочимъ, авторъ приглашаетъ Аполлона сбросить вѣнокъ и надѣть каптуръ; слѣдуетъ перечисленіе заслугъ усопшаго.

Въ 1654 г. нашъ авторъ выпустилъ свадебное поздравленіе подъ заглавіемъ: «Philomela świętojańska Nowym oblubieńcom wielmożnym J. M. P. P. Janowi z Cygenbergu Zaleskiemu.... y J. M. P. P. Urszuli z Wybranowa Wybranowskiej... w stan małżeński w Warszawie dnia 21 czerwca R. 1654 wstępującym, od J. K. *Dachnowskiego* na Chełmińskiej napisana» ¹⁾.—Здѣсь, какъ водится, гербы обонхъ и соотвѣтственные стихи. Przedmowa начинается очень характерно для той эпохи:

«Niosę wieniec, w Hesperskim Giardinie uwity,
Pisany w Helikonie Rytm niepospolity:
Co Apollo na głośniey wyrznął Quintarze,
Przy Aoniskiey Dolinie, Poślubionej Parze»....

Далѣ авторъ обращается за вдохновеніемъ къ Діанѣ и Афродитѣ. Въ текстѣ оды молодымъ—Jowisz, Афродита, Прозерпина, Марсъ. Гименъ—

«Słodkisz to Hymen nad wszystkie nektary,
Ktoremu wszyscy bogate ofiary
Oddawać zwykli, nie tylko chłopkowie,
Ale wysocy z Olympu Bogowie»...

Все это—перемѣшано съ цитатами изъ библіи, свидѣтельствующими о божіемъ благословеніи на бракъ людямъ. И вслѣдъ за благочестивыми цитатами—снова:

«Ni nektar, ani Boska Ambrozja,
Co z Boginiami straszny Jowisz pija:

¹⁾ Bibl. Ossol. № 3153.

Przez co bezsmiertny y pewny żywota,
 Bog żywie nie szezknąc (sic) żadnego kłopotu.
 Ale Małżeńska sama słodycz sączy,
 Kiedy się dwoie ciała w iedno łączy»...

Намъ остается ознакомиться еще съ одною, похоронною брошюрою нашего автора. Это—«Wieczna Załoba po śmierci J. W. P. J. M. P. P. Jana z Grudowska Zawackiego.... dnia 8 m. stycznia Roku 1645 zmarłego a dnia 15 maja w Chełmnie u oo. franciszekanow pochowanego, od J. K. Dachnowskiego napisana». Здѣсь гербъ и стихи на него—восемь строкъ о рогахъ зубра и оленя. Стихотворное предисловіе интересно по нѣсколькимъ строкамъ о значеніи писателя и литературы, обращеннымъ къ живымъ родственникамъ покойнаго:

«Marmor się może skazić y kamienie.
 Co ma początek, ma swoje zginienie.
 Lecz pisma głośnym na wieki trębaczem:
 Co y weseli, co czyniemy z płaczem—
 Wiedzieć potomne zawsze będą wieki,
 Poki swoy meat porzą w brzegach rzeki»...

Слѣдуетъ похвала въ стихахъ покойному, перечисленіе его заслугъ; затѣмъ—меланхолическія размышленія о смерти, неизбежное *carmen eschicum* и др. стихи, многочисленныя, но малосодержательныя. Заключается брошюра эпитафіей и эпиграммами.

Не останавливаясь на своихъ наблюденіяхъ надъ любовною лирикой другихъ польскихъ поэтовъ XVI—XVII вв., такъ какъ эти наблюденія войдутъ въ приготовляемое мною къ печати изслѣдованіе.

II.

Одновременно съ выполненіемъ главной своей задачи, я отдалъ лавъ вниманія нѣкоторымъ славяно-русскимъ рукописямъ Львовскихъ библіотекъ.

Львовъ богатъ рукописными собраніями, которыя хотя не всегда отличаются обиліемъ матеріала, по всеже порою даютъ кое что безъинтересное историку старинной русской и украинской литературы, не говоря уже о польской.

Самымъ богатымъ собраніемъ славянорусскихъ рукописей обладаетъ *Библіотека Народнаго Дома*; эти рукописи отчасти описаны др-мъ *И. Свенцицимъ* въ Изв. отд. р. яз. и слов. Импер. Акад. Наукъ и въ Сборн. Гал. Р. Матицы (есть отд. оттиски), а часть рукописей коллекціи каноника Петрушевича описана имъ же въ 1-мъ томѣ «Украинскаго Архива», издаваемого Товариствомъ им. Шевченка.

Нѣкоторымъ количествомъ славянскихъ и русскихъ рукописей владѣетъ *библіотека Львовскаго Университета*; есть кое что въ *библіотекѣ Товариства им. Шевченка*, въ *Музей Ставрогін*, въ *библіотекѣ Митрополитанскаго Дома*, гдѣ хранится еще не изученный въ отношеніи языка, прекрасный списокъ Пандектъ Антіоха 1307 г., сдѣланный гдѣ то въ южной Россіи, вѣроятно же всего въ Кіевѣ или Владимірѣ-Волынскомъ. Этотъ памятникъ подробно изслѣдуется въ настоящее время находящимся въ командировкѣ привать-доцентомъ нашего университета, В. А. Розовымъ.

Изъ польскихъ мѣстныхъ музеевъ и библіотекъ славянскія и русскія рукописи имѣются прежде всего въ *библ. Оссолинскихъ*, затѣмъ—понемного—въ *библ. Дзядушницкихъ* (грамоты XV в., поддѣльныя), *пр. Баворовскихъ* (6 слав. рукоп.) и *Павлюковскихъ*.

Изъ названныхъ библіотекъ вслѣдствіе кратковременности моего пребыванія во Львовѣ я могъ болѣе или менѣе обстоятельно ознакомиться съ библ. Народнаго Дома и—библ. Оссолинскихъ, да и то вслѣдствіе закрытія ихъ по случаю наступившихъ вакацій мои занятія прервались какъ разъ тогда, когда мой интересъ достигъ высшаго напряженія.

Библіотека Оссолинскихъ, имѣющая собраніе около 5 тысячъ рукописей, описана лишь отчасти др. Кентржинскимъ; въ три тома его «*Katalogu rękopisów Biblioteki zakładu Nar. im. Ossolińskich*» (1881—1898 г.г.) вошло описаніе только первыхъ 1504 №№ собранія. Среди описанныхъ рукописей—часть на славянскомъ языкѣ, но большая часть славянскихъ рукописей еще не описана.

По содержанію славянскія рукописи довольно разнообразны, какъ это можно видѣть изъ прилагаемаго ниже списка рукописей.

1. Рукописи, вошедшія въ описаніе.

№ 29. Златоустъ съ добавочными статьями, поученіями и словами на праздники, XVII в. (I, стр. 16—19).

№ 35. Статутъ коронный великого князства литовского, XVII в., списокъ съ печатн. изд. 1588 г. Есть запись 1663 г. съ цѣною «злотыхъ шестнадцать» (I, 23).

№ 37. Тетро-Евангеліе, списано въ 1597 г. въ Городкѣ Стефаномъ Галичаниномъ (I, 24).

№ 38. Минея-Четья за мартъ мѣсяцъ, XVII в., есть слова Гр. Цамблака, апокрифическое сказаніе Афродитіана; судя по записи—написана въ 1603 г. (I, 25—31) во Львовѣ.

№ 39. Толковое Евангеліе, XVІІІ в. (I, 31).

№ 41. Сборникъ со статьями Іустина философа, Григорія Нисскаго, Іоанна Злат., Мих. Синкелла, Анастасіевы отвѣты, Іоанна Домаскина, слово о пророцѣхъ Епифанія и Ипполитово—объ апостолахъ. XVII в. (I, 32).

№ 72. Номоканонъ—отрывокъ, по записи—написанъ въ Уневѣ вѣкимъ Димитріемъ при архіеп. Іонѣ, XVI в. (I, 86—87).

№ 92. Сборникъ (отрывокъ) со статьями: Ефрема Сирина о Преображеніи, Ипполита объ антихристѣ, Андрея Кесарійскаго объ Апокалипсисѣ, Апокалипсисъ Іоанна Богослова, XVI в. (I, 135).

№ 366. «Кныга глаголемая Ефремъ», списокъ 1714 г., сдѣланный во Львовѣ (II, 431).

№ 367. «Mszał rurski», XVІІІ в. (II, 431).

№ 368 «Миней руская» (sic!) за январь—февраль XV в. (II, 432).

№ 369. Тетро-Евангеліе XIV (?) в. (II, 432).

№ 483. «Вѣдомѣсть о рускомъ языкѣ»—исслѣдованіе о рускомъ (украинскомъ?) языкѣ кс. Яна Мочельницкаго, униатскаго капоника въ Перемишлѣ, 1829 г. (II, 541).

№ 514. «Собраніе по разнымъ предметамъ словъ російскаго языка съ показаніемъ оныхъ на самоедскомъ» XIX в. (II, 579).

№ 827. Славяно-греко-латино-польскій сборникъ статей, писемъ, привѣтствій, нач. XVII в. (III, 273—275).

№ 1452. Лексіконъ латино-славенскій, XVIII в. (?) (III, 603).

2. Рукописи еще не вошедшія въ печатное описаніе, поименованныя только въ инвентарѣ.

№ 1893. Лѣчебникъ, XVІІІ в., обычнаго типа.

№ 2166. Добромилская лѣтопись Сим. Коросленскаго 1648—1708 г., XVІІІ в.

- № 2167. «Проводъ янокомъ», XVII в.
 № 2168. Лѣтопись Волини и Украины (вѣкъ?).
 № 2172. Зерцало Богословія Кир. Транкв. Ставровецкаго, списокъ XVIII в.
 № 2175. Пересторога, списокъ кажется XIX в.
 № 2177. Книга нарицаемая Патерикъ (вѣкъ?).
 № 2178. *Latopis Iwana Czernoryzca* 1799 г. (?).
 № 2180. Завѣтъ духовный іером. Θεодосія и др., житіе преп. Іова (скитскаго), XVII в.
 № 2187. Исповѣданіе вѣры св. Аѳанасія Александрійскаго и Геннадія—патріарха (вѣкъ?).
 № 2188—2210. Исторія о листрійскомъ, т. е. о разбойническомъ феррарскомъ соборѣ (вѣкъ?).
 № 2189. Сборникъ повѣстей—о Магдонѣ парицѣ, о единой дѣвицѣ и пр.; казаня на Рожд. Христова, на Соборѣ Пр. Богородицы и др.; вирши. XVIII в.
 № 2615. Слово о зачатіи пустыни.... св. Троицы (вѣкъ?).
 № 2616. Сборникъ; псалмы (вѣкъ?).
 № 2959. Симеона Нов. Богослова слова, XVIII в.
 № 3586. «*Zbiór pieśni ruskich* XVIII—XIX w.».
 № 3688. Ирмологій, XVII в.
 № 3693. Ирмологій (вѣкъ?).
 № 4633. Помянникъ XVIII в.

Изъ поименованныхъ рукописей мнѣ пришлось видѣть лишь очень немногія; еще изъ меньшаго числа удалось сдѣлать пригодныя для моихъ цѣлей извлеченія. Но и сравнительно бѣглый обзоръ нѣкоторыхъ изъ нихъ далъ мнѣ возможность дополнить иногда скудныя данныя описанія и внести поправки въ послѣднее.

Такъ, относительно Златоуста № 29, писаннаго подражательнымъ полууставомъ, можно утвердительно сказать, что онъ написанъ не въ XVII в., а въ XVIII в., можетъ быть—въ самомъ началѣ этого вѣка. На фонѣ среднеболгарскаго правописанія съ ж (вынж 16), впрочемъ употребляемымъ не послѣдовательно, замѣчены случаи замѣны ѣ чрезъ е; вм. ѡ—и: въсилаемыж 15 об.

Къ описанію Тетроевангелія № 37, 1597 г., могу добавить, что оно изобилуетъ ж и, хотя написано галичаниномъ въ Городкѣ—представляетъ типичную рукопись румынскаго стиля. На л. 19 об. миниа-

тура въ краскахъ, изображающая евангелиста Матѳея и далѣе передъ началомъ каждаго евангелія—изображенія соотвѣтствующаго евангелиста, исполненныя иногда, не безъ вліянія западнаго искусства, съ живостью и выразительностью, напр. особенно ев. Лука. Въ началѣ рукописи—заставка, на л. 20 и др. по полямъ орнаментъ изъ крупныхъ цвѣтовъ—прекрасный и ранній образецъ этого стиля въ орнаментациі славянорусскихъ рукописей.

Остановимся подробнѣе на № 38. Прежде всего приводимъ полностью заглавіе съ записью, почему то приплетенное въ концѣ рукописи и оказавшееся вмѣсто 1-го листа—на 555-мъ; оно цитируется въ каталогъ въ двухъ отрывкахъ и не вполнѣ точно:

«Починае҃са первая часть. Житїа ст҃ыхъ
всѣчески б҃гоу угодивши҃хъ. ѿ мѣсца септевриа
даже до мѣца марта.

На честь въ трѣци славимомѣ. и вѣчной
славѣ ст҃ыхъ єго. на плъхоу ѿ исправленїе
житїа. б҃л҃гочтиваго хр҃ти҃нскаго народа.

Вѣ братїе єже ѿ хр҃стѣ дх҃ове҃ства. ст҃ѣи
ѿци читаючи ѿсправляйте. а за насъ грѣ-
шныхъ б҃а мл҃тиваго молѣте а не кленѣте.

А вы братїа ѿ прости҃хъ ктоко҃-векъ сїю кни-
гоу читати боудеть на исправленїе и на
сп҃сенїе дшамъ вашимъ. та҃ же ваши҃хъ мл҃стѣ
покорне проше (sic!) простѣте а за насъ мл҃тива҃
б҃а просѣте. Абы намъ вл҃ка г҃ь і҃с х҃с мл҃сти҃а
бывъ въ д҃нь правдиваго соуда своего:

В лѣто ѿ рж҃ства г҃а б҃а и сп҃сителя наше҃го
і҃с х҃а первой тисащи х҃ г҃

Доко҃-часа сїа книга рекомый съборникъ
въ б҃гомъ спасаемымъ граде Илвовѣ Мѣца
ѿктоврїа. въ и҃ д҃нь. на прѣ҃бнымъ
мѣтре нашеа Пелагїи. Слава тобѣ г҃и
і҃с х҃е б҃е нашъ. даровавшему
сѣвершати сїю кни-
гоу».

Почеркъ Сборника № 38 архаичный, характерный для XVI в., съ нѣкоторыми южно-рускими особенностями: съ вѣ видѣ греческой Σ, довольно часты лигатуры—*тѣ* (твое^г, 17); съ листа 267 по 270 и съ 273 до конца, второй почеркъ, болѣе черный и мелкій; характерныя его буквы—*з* съ сильно отброшеннымъ вправо крючковатымъ хвостикомъ, *є* вытянувшее вправо всѣ три оконечности, *т* съ одной ножкой и только съ лѣвымъ плечемъ, неречеркнутымъ сверху внизъ; *о* горизонтально вытянутое, очное съ двумя точками; *а* имѣть форму *л* съ небольшимъ ромбомъ на лѣвой чертѣ, посрединѣ ея. Правописаніе обоихъ писцовъ среднеболгарское, съ *ж*, употребляющимся часто совсѣмъ некстати: *кълѣнж* 275 (= *колѣну*) и др. На общемъ фонѣ этого правописанія отмѣчаемъ: *первьѣ* 16, *созижоу^т* 16; где, *ѡтола*, *ведле*—18; *творѣ* 22; *постры^ж* *си* *главѣ* 27, *вратарѣ* 27, *аз* *есми* 28 об., *деръжа* 29 об., толико *трыпение* *ѡтроковице* *тоѣ* 29 об.; *монастырѣ* 30; *есмо* 33 и т. д., *преже* 269: *Дѣѡмытрѣ*—въ оглавленіи. Слѣдуетъ остерегаться и не особенно до вѣрять передачѣ правописанія рукописей въ печатномъ каталогѣ. Такъ въ рассматриваемой рукописи по каталогу на л. 18 об. значится «*владичици*», на дѣлѣ же «*влд^ици*»; однако *и* *вм.* *ы* и наоборотъ въ другихъ случаяхъ въ рукописи встрѣчаются. *И* *вм.* *ѣ*—«*обидил ны ѡтроковицю*» 29. Историко-литературный интересъ представляетъ «Слово на Рождество Христово, сказаніе Аффридина (= Афродитіана) о бывшемъ чоудеси въ прѣстѣй земли» л. 458—461. Это одинъ изъ позднихъ списковъ перваго, старшаго перевода; жрецъ называется «*Пропѣй*», источникъ «*Иаиринѣ*»; когда кумиры склонившися упали ницъ, одинъ остался, «*на немъ же ѡбрѣте^с поточень [с]ирѣчь прѣскій вѣнецъ*» л. 459; въ языкѣ этой статьи отмѣтимъ: старайшаго всѣхъ чиновъ, 459; *поусты* (= *пустиль*) 459 об. Текстъ заслуживаетъ изданія: снабженъ глоссами и поправками на поляхъ. Изъ другихъ статей этого Сборника заслуживаютъ вниманія слова на праздники, написанныя не на церковнославянскомъ, а на литературномъ украинскомъ языкѣ XVI—XVII в. Изъ нихъ мы приведемъ начало слова на Рождество Христово, л. 454 об.—457 об.:

«*Аг^гл^скымъ оупомина[и]емъ ѿ великою новиною збѣжени, слоуханамъ спѣвана чинѡвъ пѣснь^х оувеселени. слоушнє сѣ всѣ вѣрнїи нѣнѣ радують. Нѣнѣ тобѣ, народе члнїй, которїй сѣ з^ж раю выпхненїй о длггымъ выгнаню ѡшествїѣ твоего волочить и кѣторїй сѣ пре^з грѣ^х в поро^х и попель ѡберташь, ѿ жа^ннои есѣ нѣдѣн кѣ сп^ссенїю нѣмѣгѣ. дана ти естѣ моць пре^з наро^жна сѣ на б^жїѣ, абы сѣ могли вер^ноути^г*»

творцѣ твоёмъ, же бы^с мѣлъ того ѿцемъ, котрѣи ти былъ сродимъ соу-
дѣю, а зъ нево^нника ѿбещникъ стѣти могъ, и ѿродити^с во^ннымъ
с^номъ его. Народи^асѣ на^м избавителъ х^сс г^ъ, котораго пер^вѣй пристой-
ны^м възнана^м великою (д. б.—великою) соборной хр^ст^ианскои вѣри
привитаемо, а пото^м до вѣд^нности (л. 455) и пови^нности за такъ вы-
сокое добродѣйство ср^дца наши побоужаймы: не ѿбразайсѣ слабаѣ вѣро
малыми чло^вками, оуниженіе въ м^слѣ^х лежащаго, и въбог^ихъ полена^х,
взгардою все найдено Господѣ, смотрячи на наше в нѣмъ ч^лчество.
которое принѣ^н зъ мл^ти, смотрѣть на его бога^тство. которое має^т зъ
натоу^р, в т^х м^слѣ^х лежи^т. (Ѿ) дивное и неслыханіе чудо, то ты, ко-
торѣи оуве^с свѣтъ с^твори^л истинный б^гъ ѿ б^га прежде вѣ^к роже^нный,
исти^нный ч^лкъ н^гнѣ из дв^цѣхъ рожденный»...

Приводимъ изъ того же «слова» нѣсколько выраженій: «бы не
былъ правдывый ч^лкъ, чемоу бы мови^л Михеа...» л. 455; на л. 456—
поживлѣна, с прир^ожѣна, оуживаймо, чюймо. Еще нѣсколько словъ и
выраженій изъ слова о Василии Великомъ л. 468 и слѣд., на томъ же
украинскомъ литературномъ языкѣ: до вѣри, стерегучи 469; «и вы-
сласть проти^в него къ вѣсто^ннымъ вратомъ, то есть до брони, *крилик*
своѣ и оупроводити Васи^ла казаль до себе», л. 470 об.

Оживавшая въ концѣ XVI в. проповѣдь, переходящая отъ цер-
ковно-славянской высокой рѣчи къ дѣловому языку, представляетъ
явленіе интересное и мало обслѣдованное. Считаемо небезполезнымъ
со временемъ изданіе «словъ», изъ которыхъ мы привели выше ни-
чтожныя крупцы.

Сборникъ № 41, по моему мнѣнію, можетъ быть отнесенъ къ на-
чалу XVII в., если не къ концу XVI-го. Написанъ—русскимъ, но съ
ж и л (мжчахъ 198 об. и др.); л. 19 об. межюрѣчникомъ; въ словѣ
Епифанія о ѿ пророкахъ, съ л. 193 и сл., слѣдующія слова и выра-
женія: «аще бо рече джбъ иже въ силоамѣ раздѣлитсѣ са^м на бѣ кви-
тей» 193; межю, дыша 193; слоужа 193 об. Противъ главы о пятомъ
пророкѣ, Іонѣ, именно противъ зачеркнутаго мѣста о вдовицѣ, сынъ
которой былъ воскрешенъ Іліею—на полѣ дважды написано «зде^с со^лга»:
свѣдите^ства 194, слышали есмо 195 об., дв^цю ib., яко Александро
Макидонскій ib; межи двѣма горами 196; троужааса, за Входоносорѣ
много м^лисѣ (Даніиль) 196 об. На оборотѣ л. 199 запись: «сѣа книгѣ
книга оубо г^на заповѣдей Ісаѣа сказаніѣ прѣма^т съприличнаѣ».

№ 72—отрывокъ Номоканона, гл. 38 и сл. (и оглавленіе), отно-
сящійся къ XVI в.; хорошій полууставъ среднеболгарскаго (молд.)

типа: евтоухѣанскѣѣ ѿ об., дрѣжавѣ 6, нѣ, врѣма ѿв.; но тамъ же—чюжа, на Аригена мамѣуестѣйскаго. Запись въ печатномъ каталогѣ передана не всегда точно: присватѣа—въ рук. прѣтѣмѣ; по дѣламъ—въ рук. подѣлѣмъ. Судя по оглавленію, въ полной рукописи были статьи и русскіихъ іерарховъ, Іліи Новгородскаго, Максима митрополита русскаго и др.

Сборникъ № 92 можетъ быть отнесенъ къ первой четверти, а м. б. и къ половинѣ XVII ст.; рядомъ съ такими особенностями орфографіи: жажѣж, бажѣмъ 3, замѣтны слѣды мѣстнаго говора писца: хто 5 и др.. рызы 3, нарыцати 4, часто—свѣдѣтельствуютъ, свѣдѣтеля; въсхоженѣа 7 об.; иногда е вм. ѣ—разрешиль 3 и т. п.

№ 367, какъ можно думать на основаніи записи на л. 2, написанъ до 1775 г. На заглавномъ листѣ рамка, сдѣланная перомъ; сверху Богородица съ ангелами въ видѣ амуровъ; по сторонамъ благословляющія фигуры въ саккосахъ и митрахъ. По содержанію—Служебникъ, начинающійся вечерней.

№ 368 «Миней рускаѣ»—вовсе не русская рукопись, а типично молдавская съ употребленіемъ з, ж, ѣ. О происхожденіи рукописи гласитъ и запись на л. 201 об.: «Изволѣніемъ ѿца и съпоспѣшеніемъ сѣна и съвршеніемъ сѣтго дѣха начатса и писасѣ сѣи миней февръарь ѿѣ поутѣ ѿпѣзъ логофетѣ въ дѣни блѣгочестиваго [и бѣго] любиваго гѣна нашего ѿѣанна стефана воевода сѣнѣ богдана воевода а рѣкомъ многогрѣшномъ пѣсай тахате дѣмъ в лѣто 1642». Въ печатномъ каталогѣ языкѣ записи подправленъ. Судя по ней, рукопись написана въ 1492 г., но какъ часто наблюдается относительно молдавскихъ бумажныхъ рукописей—по почерку можно отнести ее къ XVII в., въ которомъ она снабжена была двумя приписками: на л. 201 об.—«и даде ѣ сѣтаѣ мѣстѣи лѣ (?) кдѣ (?) идѣжъ еѣ храмъ оуспенѣеа бѣце мѣца геѣваръ кѣе дѣнь рѣи»—последнія двѣ буквы обозначаютъ 1642 г., т. е. 1642; на переплетѣ еще приписка: «в лѣтѣ 1676»=1676 г. Переплетъ старый, вѣроятно, не новѣе XVI в.

Подъ № 369—Тетроевангеліе молдавскаго письма, конечно не XIV в., въ чемъ усумнился и самъ составитель печатнаго каталога, а самое старшее—конца XV в. Крупный, красивый молдавскій полууставъ, ч крючкомъ, т—на трехъ ножкахъ; ж употребляется всегда, кое гдѣ замѣняясь чрезъ л: съ множ, дрѣво 39; азъ гѣи идж. и нейде, сѣтвори (аог.) вола очѣ, прѣвый, раскарѣстѣся, рѣчъ гѣи приѣча сѣж 62;

аггль гнъ стож одеснжа олтарѣ, 136 об.; мтре своеж 137; не оби-
ноуася глѣахъ мирж 261 об.

Начало каждаго Евангелія украшено орнаментомъ изъ стилизо-
ванныхъ крупныхъ цвѣтовъ. Довольно грубо исполнены заставки изъ
переплетающихся лентъ, по рисунку напоминающія позднѣйшія мол-
давскія рукописи XVI в. Въ мѣсяцесловѣ нѣтъ упоминанія о русскихъ
святыхъ: нѣтъ сомнѣнія, однако, что рукопись была въ обращеніи на
югѣ Россіи и на Украинѣ: на л. 12 об. почерками XVI и XVII вв.
записаны имена. Нѣкоторые изъ нихъ выписываю: рукою XVI в.—
Хвеклы, Хвекли, Шлены, Шলেখверид, Шгахин, Оудотии, Хедоти, Мо-
трини, Хедора, Палагии, Никытия, Февдосии, Шলেখел, Шгахии, Шлюхны,
Шгахвии; рукою XVII в.—Шстафид, Шрины и др.

Въ № 827, написанномъ съ замѣчательнымъ изяществомъ, крас-
ными, зелеными, голубыми, желтыми и черными чернилами—много
статей заслуживающихъ вниманія. Къ сожалѣнію, кое-гдѣ черное чер-
нило растеклось и многія страницы—неудобочитаемы. По языку и со-
держанію особенно интересны письма и поученія. Выписываемъ для
примѣра изъ одного поученія, л. 177: «Поздоровлѣніе братіамъ ино-
къмъ... рокъ ~~ѣ~~ахъ (? вѣроятно, послѣднюю цифру надо исправить
«з») мѣсца ноемврыа ~~кѣ~~ в сѣботъ. Чловека нѣ единого предъ скон-
ченіемъ жытіа быти щасливого, мудрець еденъ греческій, на има
Солонъ, повѣди", възлюбленни мои о Хрысти братіа; мнѣ же абы
годилося беснечне ѡкрыти моего зма зданіе, многыѣ чловекъ предъ
послѣднѣмъ крѣсомъ живота своего щасливими см быти показують»...
Заслуживаетъ изданія изъ этого сборника—«Почуеніе пры погребѣ
Софіеи княгыні Чарторыской, чыненное ѡ сѣщенно іереа Лаврентіа
Зізаніега, протопопы Корецкого» 1618 г.

Находящійся подъ № 1452 латинско-славянскій словарь по запи-
самъ («anno MDCLXXXVII Moskvae in Januario» см. печ. Каталогъ)
и по почерку, напоминающему почеркъ Епифанія Славинецкаго (ско-
ропись), долженъ быть отнесенъ къ концу XVII в. Для ознакомленія
съ планомъ словаря и порядкомъ словъ приводимъ начало:

A, ab—Ѧ.

Abacion—Тавліа игралнаа и числителнаа, скрижалъ.

Abaces—Хздіи сосѣди в них же честнѣйшіа вѣщи сохраняются.

Abactores—Скотокрадцы, скотозаимателиѣ.

Abacus et Abactus—Займанный, заѣтъ.

Abacus subst.—Столъ поваровъ.

Abaculus мно^ж Abaculi—Столикъ, камыки числительни.

Abagio—Притча.

Abalieno, — as—Отчуждаю, ѿдалю.

Далѣе привожу еще нѣсколько словъ, уже не по порядку:

Abaptistum—Свердликъ кровопустовъ.

Abarnama—Род сладкопитаній повечернихъ.

Abditum—Таплище, закровъ.

Abdomen—Чревное, чреготучіе.

Abellinae—Орѣхи лѣсковіи...

Закапчивается словарь буквою *Z* включительно; отсюда: *Zona*—поясъ, кружелецъ.

№ 2167 заключаетъ въ себѣ чины постриженія, относится м. б. даже къ началу XVII в. На оборотѣ обложки болѣе новымъ почеркомъ XVII в.—реестръ черницъ «Смѣльницкаго монастыря а^хчд, септевриа в^і: Наталим, Ігуменѣа, Теофа^ана намѣсница, Елена, А^агелѣна, Софіа, Алеѣа^адра, Серафіма, Магдалена, Али^апида, Елисавета. Марта, Аѣанасиа, Анисіа (А передѣлано изъ ѡ), Маріна». Въ самомъ текстѣ—кое-гдѣ черты говора: расоносца, хотащомъ 4 стр., расъ 5 стр., не вдолѣють 18 стр.

(Означенными рукописями и ограничилось мое непосредственное знакомство съ славянскою частью собранія Оссолинскихъ. Въ заключеніе приведу извлеченныя изъ инвентаря справки о нѣкоторыхъ польскихъ рукописяхъ, важныхъ для историка русской литературы, вслѣдствіе содержащихся въ нихъ повѣстей и виршъ, необходимыхъ для освѣщенія судебъ русской изящной литературы конца XVII и начала XVIII столѣтій. Тѣмъ болѣе дороги эти остатки польской вульгарной литературы, что лишь въ послѣдніе годы имъ стали удѣлять вниманіе польскіе ученые, напр. St. Ptaszycki и L. Bernacki, ограничившіеся, впрочемъ, немногими прозаическими повѣстями. Я себѣ отмѣтилъ въ инвентарѣ слѣдующее: № 1605 *Historia Kalloandra wiernego stylem polskim opisana przez niżej wyrażone rozdziały*, г. р. 1746; № 4577—*Kaloander wierny Leonidzie*, XVIII в.—весьма популярный романъ Marini, еще въ самомъ началѣ XVIII в. попавшій въ русскую литературу и въ 1732 г. передѣланный въ драму (см. наши «Памятники р. драмы эпохи Петра В.»). Религіозныя пѣсни, также въ большомъ количествѣ усвоенныя русской литературой въ XVII и XVIII вв.

имѣются въ рукоп. №№ 1746, XVIII—XIX в.; 2616, 2883, 3596, XVIII в., а также въ сборникахъ, обозначенныхъ въ инвентарѣ «Miscellanea», гдѣ попадаются ораціи, псалмы, свѣтскія стихотворенія. Вотъ ихъ нумера: 1747, 1853, 2140 (стих. А. Морштына и др.), 2439, 2442, 2450, 2457, 3020—3026, 3559, 3563, 3565, 3572, 3640, 3827, 3829, 3882, 4205, 4455, 4502, 4589, 4590; подобныхъ сборниковъ въ неописанной еще части собранія Оссолинскихъ гораздо больше,—я выписывалъ только тѣ рукописи, которыя относятся къ XVI—XVII и отчасти лишь къ XVIII в. Остальныя относятся, главнымъ образомъ, къ XVIII и XIX вв. Нелишнее упомянуть еще объ учебникахъ пиитики и реторики: № 1712—«Summa poeseos cum variis notatis auctore adm. rev. Stanislaw Bronikowski» 1696 (генеалогія Брониковскихъ—въ рук. Ossol. № 576); № 3514—«Ars rhetorica» XVII в.; № 4350—«Lýra variis praeceptorum chordis instructa» 1696 г.

Изъ польскихъ рукописей собранія Оссолинскихъ для моихъ занятій наиболѣе важна была небольшая книжка in 8° № 1125, содержащая въ себѣ между прочими статьями драмы и интермедіи: драмы—«Homo lapsus» 1654 г. и «Dialogus de Nativitate Dei» 1661 г. и интермедіи—«Chłop rżany» и «Oszust», изъ коихъ послѣдняя имѣетъ отношеніе къ старинной украинской литературѣ. Но когда я принялся дѣлать копію съ «Діалога» и интерлюдій—то отъ бібліотекаря, г. Л. Бернадкаго узналъ, что на это я не имѣю права до полученія разрѣшенія отъ администраціи Библіотеки; сверхъ того, право перваго пользованія уже принадлежитъ д-ру Krcsek'у, восемь лѣтъ тому назадъ списавшему интермедіи и собирающемуся приготовить ихъ къ изданію. Фактъ поучительный: желательно было бы знать, охраняютъ ли русскія публичныя бібліотеки, хотя бы Импер. Публ. или Академіи Наукъ—интересы русскихъ ученыхъ, блюдя ихъ «пріоритетъ» и могъ-ли бы наткнуться на подобное запрещеніе польскій ученый, пріѣхавшій для занятій, рукописями а не только для обзорѣнія, въ Петербургъ, Москву, Кіевъ или иной пунктъ въ Россіи, гдѣ имѣются казенныя и общественныя ученыя учрежденія. Впрочемъ, изъ означенной рукописи, «законтракованной» восемь лѣтъ тому назадъ д-ромъ Krcsek'омъ въ безраздѣльное пользованіе, мнѣ разрѣшили сдѣлать нѣсколько питать, которыми я надѣюсь воспользоваться при продолженіи своей работы о старинномъ польскомъ и русскомъ театрѣ, печатающейся въ «Извѣстіяхъ отдѣл. русск. яз. и словесности Импер. Академіи Наукъ».

Ш.

Тѣ же обстоятельства, которыя обычно служатъ помѣхою для занятія въ библіотекахъ въ вакаціонное время, не позволили мнѣ съ достаточною продуктивностію работать и въ библіотекѣ Народнаго Дома во Львовѣ, которая закрылась въ текущемъ году на день ранѣе 1-го іюля и уже 30 іюня нельзя было получить необходимыхъ рукописей вслѣдствіе отъѣзда г. библіотекаря, г. Свистуна, о чемъ я не мало жалѣлъ, намѣтивъ себѣ довольно интересный матеріалъ для занятій.

Мнѣ было интересно провѣрить показанія печатнаго описанія г. Свенцицкаго съ одной стороны, и съ другой — извлечь нѣкоторыя драматическія пьесы и вирши изъ рукописей собственно Народнаго Дома и изъ коллекціи Петрушевича. Первое казалось мнѣ необходимымъ въ виду нѣсколькихъ странныхъ цитатъ и извлеченій г. Свенцицкаго, приводимыхъ въ его трудахъ для характеристики языка и содержанія рукописей. Дѣйствительно, печатное описаніе, какъ я убѣдился, требуетъ иногда провѣрки и поправки. Напр. № 166 (82) Нар. Дома—Тріодъ цвѣтная XVI в. писанная съ подражаніемъ среднеболгарской ореографіи (въскжа, въ мтробѣ, но: прїдоша 1; стягнзвъ, сѣдищж 20; ѿ ѿбоадъ 32 об.; въ сѣтжа великжа 84)—ничего апокрифическаго объ Адамѣ на л. 84 и об., вопреки указанію г. Свенцицкаго, не заключаетъ. Въ № 19 (84) Нар. Д.—Апостолъ полов. XVII в., пѣсенныя приписки сдѣланы рукою полов. XVIII в. и полностью приведены г. Свенцицкимъ; правописаніе рукописи съ ж. Довольно обстоятельно описанный (борникъ литературнаго содержанія № 172 (164) Нар. Дома содержитъ часть пьесы на Благовѣщеніе—сюжетъ, послужившій темою для изслѣдованія г. Свенцицкаго «Архаггелови вѣщаниж Маріи і благовѣщенська містерія» (Львів. 1907), но въ названной работѣ статья сборника № 164—не использована, даже не упомянута; такъ наскоро составлялось описаніе, что авторъ не имѣлъ времени даже ознакомиться съ описываемыми имъ статьями. Ничего апокрифическаго не нашелъ я и въ Словѣ на Р. Хр. въ Сборникѣ XVI в. (скорѣе, по моему—средины XVII в.) № 34 Петруш., л. 237.

Изъ рукописей коллекціи Петрушевича я успѣлъ извлечь пѣснь Адаму (изъ № 2, Сборникъ житій святыхъ XVI в.); пѣснь приписана на полѣ 89 л. об. рукою середины XVIII в.; она представляетъ интересъ лишь въ связи съ богатою литературою виршъ и духовныхъ сти-

ховъ объ Адамѣ, о которыхъ готовится мною особое изслѣдованіе.

Затѣмъ мною подробно разсмотрѣнъ въ палеографическомъ отношеніи Прологъ той же коллекціи № 71, по моему относящійся не къ концу XVI в., а скорѣе къ началу его. Почеркъ, которымъ написана эта рукопись, очень напоминаетъ описанный мною Сборникъ Симсона (Зап. Тов. ім. Шевченка, 1906 г.), тѣ же, въ особенности, — лигатуры: *все* 4 и др.: *вс*; тамъ же лигатура *вр*, *ѡврѣгшася* 4; *ви*, *вгоря* 6 об.; *пр*, *пріймѣ* 5; *се*, *сего* 6; *ви* и *де* въ словѣ *вниде* 10; *мѣ*, *влѣто* 12 об.; начальное *с* часто въ видѣ греческой *Σ*: *Σептеврѣа*, *Σе* 12 об.; *аи*, *члч каго* 9 об.; *тв*. л. 255 об. Правописание — подражающее среднеболгарскому, случаи: *оу*срѣдно 19 об., *стоащи радуасж*, 7 об., *еа* 9, въ келѣж 376, и т. п. Обычны Выписываю рядъ словъ и выраженій, свидѣтельствующихъ о наслоеніи на церковнославянскій фонъ памятника особенностей говора писца (м. б., даже не одного): *есма* (dual.) 1, 6 об., *пріймовати* 6, 11; не *снидѣ* на *покармѣ* ни^ж на *питіе* 3 об.; *ѡ аи* гла *пищя* *ре*ше *поживаніе* *пріймовати* 11; *извѣщаа* и *оу*певнѣа *ѣм*, *яко* *вжѣ* *гѣ* с *нею* *бѣ* 11; *молящѣся* *еи* (описка?) 9; *з* великою *боа*жнію 21; рядомъ свѣдѣтельствъ об. и др., свѣдѣтельствуеъ 20 об. и др.: *посѣщаючи* 21 об., *сѣчи* *дрова* 28; *оу*еноу *звѣра* 376; въ *сей* *дебры* 377; при *Игнатію* *патріарсѣ* 381; *ѡригаеъ* 18; *перфиря* 13 и др. Въ отношеніи языка рукопись, какъ и многія другія XV и XVI в., заслуживаетъ болѣе подробнаго изученія.

Изъ этого Пролога № 71 мною извлечена статья о поклоненіи вѣхвовъ родившемуся Христу, или точнѣе — краткое извлеченіе изъ весьма распространеннаго въ древне-русской письменности «слова о звѣздѣ», въ свою очередь опирающагося на «сказаніе Афродитіана о чюдѣ Персѣстѣй земли». Вотъ этотъ небольшой памятникъ полностью: (л. 255).

«Въ то^ж дѣнь поклоненіе вѣхвовъ, Маліхона, Валтасара, Аспара:

Въ пре^жнаа времена егда рабъ б^жій Мойсѣй ведѣше и^нлъте^скіа люди ѡ египта сквозѣ прѣскую землю, баше же нѣкто въ прѣсе^х вѣхвъ имене^м Валаа^м, и много вѣхвоваше въ событіе. тѣмъ и се прорече зра на і^лла, вѣсаеъ звѣзда ѡ іакова и встанетъ ч^лдѣ ѡ і^лла, и скръши^т вса княза Моавіа, и плѣнитъ вса с^нны Сифовы, и вписаша вѣсви таковое пр^рчество въ прѣсе^х пре^жде рож^дества Х^ва, тисащѣ и чѣтыры ста лѣтъ. По пріатію^ж (л. 255 об.) вси оуча^хса прѣстѣи вѣсви иже б^ах^х на^д всѣми вѣхвы оу ц^ра прѣскаго

тріе сѣще, Малхїѡнъ Аспа^р, Валтасаръ, тїи смотрахъ когда оузратъ таковую звѣзду, іако твораше шествѣ ѿ вѣстока на запа^а, но бѣ по- лѣдню. разумѣша іако рождество великаго ц^ара, м^і въ слѣд^а нѣдаше по пяти по звѣздѣ і обрѣтоша Х^а Б^а и па^аше поклонишася емъ, и вѣдаша злато ливанъ и змурнѣ и тако повеленіе аг^ггла [пріемше?] възвратишася [сѣ] радостію въ зѣмлю свою:—

Кромѣ названныхъ выше рукописей, я имѣлъ случай, благодаря любезности д-ра Пачовскаго, ознакомиться еще съ тремя, не вошедшими въ печатное описаніе д-ра Свенцицкаго. Это, во-первыхъ, № 102, Сборникъ разнообразѣйшихъ статей, писанныхъ разными руками начала, середины и конца XVIII в.; въ немъ среди другого матеріала—списокъ «Воскресенія мертвыхъ», драмы Г. Конисскаго и куріозная «пѣсня козацка» про бандурку, не совсѣмъ скромнаго содержанія. Во-вторыхъ, въ № 187, также представляющемъ собою Сборникъ XVII—XVIII в., списокъ Задонщины западно-русской редакціи, съ раздѣленіемъ на главы (л. 41 об.—66). Въ третьихъ, въ № 159 — Зерцало богословія Кир. Тр. Ставропецкаго, копія сдѣланная въ 1725 году дякомъ Ив. Ханасовичемъ съ изданія 1618 г.

Изъ основной коллекціи рукописей Народнаго Дома я имѣлъ возможность пересмотрѣть болѣе или менѣе бѣгло №№ 19 (84) и 166 (82) и болѣе обстоятельно—№ 172 (164) изъ котораго извлекъ сохранившуюся часть мистеріи, интермедію, эпилогъ и прологъ на Рождество Христово (печатаются въ Изв. отд. р. яз. и слав. Имп. Акад. Наукъ; 1907 г. кн. 4), а также одну изъ «виршъ нищенскихъ». Эти вирши собраны въ рук. № 164, въ довольно большомъ количествѣ и представляютъ большой литературный интересъ, какъ образцы школьной юмористики начала XVIII в. (а м. б. и конца XVII?), къ которому я нахожу возможнымъ отнести рукопись № 164. Добавлю, что за чтеніе многихъ мѣстъ—сдѣлали можно ручаться: рукопись сохранилась довольно плохо, мѣстами выцвѣла до неудобочитаемости. Для ознакомленія съ жанромъ этихъ «нищенскихъ виршъ» привожу одну изъ нихъ, находящуюся на л. 125 и обор.

«Вѣрши нищенскіе а смѣшніе».

Грицію, брате мо^а мыли^а, ча^с и на^м на влови,

Ѡзми^т по ти (?)¹) изъ мѣпокъ житной полови.

¹) М. б., слѣдуетъ читать: „Ѡзмишь ко ти“?

Видѣлемъ, же летѣло з нѣба пасокъ много,

И тилко не вловишемъ, мѣзерний, нѣчого

Пряко барзо¹⁾ летѣли и на цми"таръ впаи.

Люде зара²⁾ коло ни^х громадами стали.

Коли^ж стали всѣ разомъ ѡни ловити ||

И засыпѣсиа бѣгъчи, не мо"лемъ мовити.

Ажъ прибѣгъ — жадной вже не засталиемъ,

Ходячи по цви"тарѣ тилко засви"талиемъ.

Где сиа тое подѣло, помислилемъ собѣ,

И зотхнѣвши по"не"лемъ рѣки въ нѣбо ѡбѣ.

О бѣ же, да^и же и миѣ хоч ѡнѣ по"мати,

Па"хъ с перепѣчкою, неха^и бѣдъ знати,

Що то нѣнѣ за ма"на из нѣба зстыпила,

Але мене, якъ бачъ, одного ѡкпила,

Щомъ жадной не по"малѣ, якъ кзною впаи .

И шерегомъ в цви"тарѣ поважне стоили.

Ажъ глянѣ на влицю до одной хати,

Піе"кни^и миа запа^х зи"шовъ, почавъ іа во"хати.

Помишлю, чи не пасх тамъ то тепе^р иди^т?

Прикрадѣсиа, а^ж всѣ поза"толомъ сидѣтъ,

А едина дитина на припѣ"ку сидитъ

Та еще не"кзбенѣ перепѣчкѣ держитъ.

И тихе"ко скравшисиа мыслилемъ: вхвачъ³⁾,

А вхвѣтивши хижѣ (?) полегѣ"къ втечѣ.

Скоро іа 8 дитины вхвѣтивъ пере"пѣчку...

.

На этомъ обрывается вирша; на слѣдующемъ 126 листѣ продолженіе другой вирши. Кромѣ означенныхъ статей въ той-же рукоп. № 164—обширная декламация на Воскресеніе Христова въ стилѣ такихъ-же діалоговъ Памвы Беринды и другихъ авторовъ начала XVII в. Діалогъ также, на нашъ взглядъ, заслуживаетъ изданія.

¹⁾ Въ рукописи послѣ этого слова первоначально написано „упали“ и за ѣмъ зачеркнуто.

²⁾ Въ рукоп. „гара“.

³⁾ Было ранѣе написано „же втечѣ“, затѣмъ зачеркнуто и написано „в.вачѣ“; передъ нимъ, м. б., слѣдуетъ добавить „же“.

Таковы въ общихъ краткихъ чертахъ представляются мои занятія во время двухнедѣльной командировки. Считаю необходимымъ добавить, что многими полезными указаніями и совѣтами я обязанъ проф. Львовскаго университета М. С. Грушевскому, проф. В. Брухнальскому, д-ру И. Франку, д-ру Л. Бернацкому и о. Ф. Лабенскому, облегчавшимъ мнѣ занятія въ упомянутыхъ выше бібліотекахъ.

Баркулабовская лѣтопись.

Баркулабовская лѣтопись находится въ сборникѣ Синодальной Библіотекѣ подѣ № 790. Форматъ его—небольшая четверка, всѣхъ листовъ 174. Почерка два: до 70-хъ листовъ довольно тщательный западно-русскій почеркъ половины или даже конца XVI в. Почеркъ остальной рукописи тоже западно-русскій, производитъ впечатлѣніе болѣе поздняго—до половины XVII в. Нумерація новѣйшая. Содержаніе сборника разнообразно: на ряду съ замѣтками лѣтописнаго характера въ ней находится много вставочныхъ статей различнаго содержанія: описаніе Турецкой имперіи, коротенькая хроника о князьяхъ русскихъ, кончающаяся повѣстью рязанца Софронія, два извода Литовской лѣтописи и мн. др. статей.

Въ этомъ сборникѣ и находится т. н. Баркулабовская лѣтопись¹⁾. Она начинается на 136 листѣ и продолжается до конца сборника. Къ ней мы прежде всего и обратимся. Лѣтописью немало пользовались историки, но характеръ ея и ея авторъ до сихъ поръ невнясны. Она начинается весьма любопытнымъ описаніемъ Берестейскаго сейма 1544 г. (въ лѣтописи помѣченъ 1545 г.). Это описаніе сейма—наиболѣе подробное извѣстіе о той обстановкѣ, при которой собирались литовскіе сеймы.

¹⁾ Впервые лѣтопись напечатана Кулишемъ въ его „Матеріалахъ по исторіи Западной Руси“, затѣмъ напечатана болѣе исправно мною въ Кіевскихъ Университетскихъ Извѣстіяхъ, а съ моего изданія перепечатана г. Романовымъ въ его сборникѣ матеріаловъ, вышедшемъ въ Могилевѣ на Днѣпрѣ.

Оказывается, что на западно-русские сеймы съѣзжались не только высшіе вранды и посольства отъ шляхты, но и много постороннихъ лицъ—„вся шляхта“ и иностранныя посольства. Эта обстановка сейма соотвѣтствуетъ тому, что мы знаемъ о польскихъ сеймахъ того времени, по дневникамъ которыхъ видно, что даже въ избѣ присутствовало много посторонней публики.

Съ разсказа о сеймѣ 1544 г. разсматриваемая лѣтопись все болѣе и болѣе суживаетъ районъ своихъ наблюденій, но за то извѣстія становятся подробнѣе. Такъ какъ лѣтопись написана въ мѣстности близъ Орши, то дальнѣйшій разсказъ ея главнымъ образомъ и касается Могилева, Орши и сосѣднихъ волостей. На л. 137 об. встрѣчаемъ записъ народнаго преданія о происхожденіи города Могилева: мѣсто Могилевъ засѣли прихожіе люди изъ Вохчича, Сухочъ, Княжичъ, Головинины и др. сель и изъ Смоленска; Могилевъ „заробленъ“ на горѣ Могилѣ.

Отмѣчая это преданіе, нельзя не указать его живучесть въ народной средѣ: разные варианты его можно и теперь услышать въ народѣ ¹⁾. Далѣе слѣдуютъ замѣтки объ основаніи Баркулабова, разсказъ о нападеніи Москвы на Могилевъ въ 1580 г. и пораженіе ея Чарторыйскимъ, о приступѣ войска пана Гудовскаго подѣ Смоленскъ въ 1579 г. и нѣк. др. (л. 138—140).

Изъ извѣстій болѣе или менѣе общаго характера слѣдуетъ отмѣтить весьма интересное описаніе Берестейскаго синода 1596 г. Оно ведется отъ перваго лица (л. 146 об.—151 об.). На листѣ 153 об. разсказывается о нападеніи Наливайки на Могилевъ: онъ выжегъ здѣсь 560 домовъ и 400 лавокъ; битва Наливайки съ Литвою на Буйницкомъ полѣ описана весьма подробно. О казакахъ есть и еще кое-какія извѣстія: на л. 161 об. подѣ 1600 г. разсказывается о дѣйствіяхъ казаковъ въ Швеціи, тоже на л. 163 об., л. 166, на л. 167, о гетманѣ Иванѣ Кунцовичѣ. На л. 158—161 об. приведено любопытное письмо какого-то неизвѣстнаго о Сендомирскомъ рокошѣ 1607 г. съ приведеніемъ универсаловъ. На л. 143 любопытное извѣстіе о Варшавскомъ сеймѣ 1587 г.: на немъ было убито во время ссоры 700 человекъ. Любопытными подробностями о появленіи втораго самозванца оканчивается лѣтопись.

¹⁾ Безъ—Корниловичъ, Историч. свѣдѣнія о примѣчат. мѣстахъ въ Бѣлоруссіи, 1855, р. 152. Ср. Записки игумена Ореста, Археогр. Сборн., Вил., т. II.

Я отмѣтилъ выше тѣ извѣстія лѣтописи, которыя имѣютъ болѣе или менѣе общій интересъ. Но самая важная особенность памятника—мелкія мѣстныя замѣтки. Это лѣтопись будничной сельской жизни тѣхъ мѣстностей, которыя окружали Баркулабово и Оршу. Если я не ошибаюсь, до сихъ поръ мы не знаемъ такого памятника, который-бы такъ подробно, съ такой любовью къ окружающему и съ такимъ литературнымъ талантомъ описывалъ на протяженіи полустолѣтія радость и горе обыкновенной сѣренкой жизни села, не говоря уже о томъ, что мы имѣемъ дѣло съ памятникомъ XVI в. Таково, напримѣръ, описаніе голодовокъ 1601—1603 годовъ. „Великіе болести, хоробы, также войны великіе, голодъ, неврожай сильный, было поветрее, албо моръ на людей переходжихъ, множество на низъ идучихъ,—около тысящъ 4 з голоду мужей и жонъ, детей пошло так, иж страшно было видети, иж на улицахъ, по дорогахъ, по гумнахъ, у ровехъ псы мертвыхъ многихъ тела ели. Рокъ 1601. Тотъ былъ неуставичный, то ест почали жито на хлебъ жати голодные люди предъ Усѣкновениемъ главы светого Іоанна Предтечи, а в копы почали жито жати на светого Симеона Столпника—и то были зерня велми мелко. А дожали жито передъ Покровомъ за 2 недели, бо дождъ уставичне шелъ недель 12; яр почала высыпаться о светомъ Петре а по светыи Покрове за две недели почали яръ жати и то было зелено“.

Особенно замѣчательно по бытовому колориту описаніе холодной осени 1601 года, когда во время полевыхъ работъ выпалъ снѣгъ и сталъ Днѣпръ. „Страшно и жалосно было гледѣти, рассказываетъ авторъ: три—два человека на день ледво сноповъ 40 нажнут овса, або ярицы, бо велми къ земли припали; люди убогіе яръ на весне жали,—горевали, але вже толко для статку, а того много статками на весне сами господари свое сбоже травили: маки, горохи, бобы, проса, репа,—то все згола погинуло. А которые молотили яръ,—зерна толко знакъ; а коли змесит, спечет, то у печи испечется, а з лопаты у печ незложити, с печи аж ополоникомъ выбереть. Также и жито было велми не умолотно. А коли муку житную у хлеба спекут, то тесто печеное солодко, а за скоринку хотя ложки клади, а в печи непечется“.

Въ результатѣ начался голодъ и масса населенія двинулась въ южное Поднѣпровье. Отъ скопленія голодныхъ людей, переходившихъ въ 1602 г. на низъ, получилась картина ужасная. Пере-

хозяе люди голодали, просили хлѣба: „А коли тот народъ у ворот, албо в дому у кого стоячи хлеба просили, отецъ з сыномъ, сынъ с отцемъ, матки з дочкою, дочки з маткою, брат з братомъ, сестра с сестрою, муж з женою,—тыми словы мовили, силне слезне, горко мовили так: „Матулько, зезюлько, утухно, панюшко, сподариня, слонце, місяць, звездухно, дай крошку хлеба. Тут же поле ворот будет стояти зраня до обѣда и до полудня. такто просячи, тамже другій под плотом и умрет“... „А коли варива просили, тые словы мовили: „Сподариня, перепелочко, зорухно, зернетко, солнушко! дай ложку дитятку варивця сырого“.

Указанное мѣсто настолько опредѣленно характеризуетъ отношеніе лѣтописца къ окружающей народной средѣ, что намъ незахѣмъ на немъ подробно останавливаться. Можно лишь подчеркнуть, что лѣтопись написана челоувкомъ, не только знающимъ народную среду, но и любящимъ народъ. Въ литературномъ отношеніи какъ это мѣсто, такъ и многія другія любопытны въ томъ отношеніи, что авторъ, не стѣсняясь формами и лексикономъ тогдашняго книжнаго языка, весьма удачно и смѣло обращается къ языку народному. Вслѣдствіе этого описанія его отличаются живостью, картинностью. И въ предложенномъ отрывкѣ можно найти массу отдѣльных реченій и стилистическихъ оборотовъ, свойственныхъ живому бѣлорусскому нарѣчію.

Этотъ рассказъ очевидца имѣетъ еще и другой интересъ. Рассказъ наглядно рисуется намъ тѣ условія, при которыхъ заселялась южно-русская украинна. Достаточно было какого-нибудь народнаго несчастья, въ особенности голода, чтобы населеніе отдаленныхъ областей цѣлыми массами двинулось на югъ искать счастья. Но не всѣ тамъ осаживались: надежда на лучшія времена влекла часть выходцевъ на давно насиженные мѣста. Съ другой стороны, если цѣлыя тысячи крестьянъ могли свободно оставлять свои деревни и уходить на югъ, то очевидно, еще на переломѣ XVI и XVII в. было немало переходящаго крестьянства. Этотъ рассказъ свидѣлствуетъ, наконецъ, о сравнительной подвижности западно-русскаго крестьянства.

Можно извлечь изъ разбираемаго памятника еще одинъ рядъ извѣстій, которыхъ тщетно было-бы искать въ другихъ источникахъ. Авторъ сообщаетъ цѣлый рядъ извѣстій о цѣнахъ на хлѣбъ за 20 лѣтъ подрядъ съ отмѣтками объ урожаѣ. Для исторіи хлѣб-

ной торговли, для исторіи цѣны—это единственный по своей компактности матеріалъ. Я не опредѣлилъ еще могилевской мѣры, цѣны которой передаетъ лѣтопись, но само по себѣ колебаніе цѣны въ одной мѣстности уже представляетъ интересъ.

Ниже я привожу въ одной общей таблицѣ извлеченныя мною изъ лѣтописи данныя о хлѣбныхъ цѣнахъ съ отмѣтками объ урожаяхъ (табл. на слѣд. стр.).

Независимо отъ относительной цѣнности хлѣбныхъ продуктовъ, выше приведенная табличка наглядно показываетъ, какимъ случаямъ было подвержено сельское хозяйство, а вмѣстѣ съ нимъ и земледѣльческій классъ населенія. Въ теченіи какихъ-нибудь 20 лѣтъ цѣна на рожь, напр., подымается отъ 3½ гр. за четверть до 60 гр., т. е. въ 17½ разъ, цѣны на ячмень и пшеницу колеблются между 6 гр. и 70 гр. за ту же четверть и т. д.

Охарактеризовавъ лѣтопись, перейдемъ къ вопросу о ея авторѣ.

Вопросъ рѣшается довольно удовлетворительно. Среди лѣтописныхъ извѣстій обращаютъ на себя вниманіе тѣ, которые говорятъ о священникѣ Федорѣ Филипповичѣ. Онъ получилъ приходъ въ селѣ Вендорожѣ въ 1586 году какъ только здѣсь была сооружена церковь княземъ Богданомъ Соломерецкимъ. Федоръ Филипповичъ названъ при этомъ „могилевцемъ“, а отецъ его Алексѣй Гавриловичъ „мстиславцемъ“ (л. 138 об.): послѣднее, указываетъ на происхожденіе Филипповичей, а первое—на пребываніе Федора Филипповича въ Могилевѣ, можетъ быть уже въ санѣ священника, потому что новая церковь отдана „попу“ Федору. Повидимому, упоминаемый позже священникъ Георгіевской церкви Тимофей Алексѣевичъ (л. 153) можетъ быть братомъ Федора. Впослѣдствіе Федоръ вездѣ называется Баркулабовскимъ священникомъ; слѣдовательно изъ села Вендорожа онъ перешелъ въ Баркулабово, гдѣ былъ замокъ князей Соломерецкихъ.

Священникъ Федоръ Филипповичъ пользовался почетомъ: онъ, съ благословенія владыки, посвящаетъ церкви въ имѣніяхъ Соломерецкихъ (л. 153, 143 об.); князь Богданъ Соломерецкій въ 1592 году посылалъ его на церковный соборъ въ Берестье (л. 143). Этотъ Баркулабовскій священникъ былъ духовникомъ князей Соломерецкихъ (л. 156).

Есть рядъ указаній, позволяющихъ видѣть въ священникѣ Федорѣ и автора лѣтописи. Въ самомъ дѣлѣ, авторъ лѣтописи находился

Годъ.	Жито.		Овесъ.		Ярица.		Пшеница.		Ячмень.		Речиха.		Конопля, четверть.	Горохъ, четверть.	Ведро капусты.	Характеристика урожая въ лѣтописи.
	Мѣра.	Чверть.	Мѣра.	Чверть.	Мѣра.	Чверть.	Мѣра.	Чверть.	Мѣра.	Чверть.	Мѣра.	Чверть.				
1584	14 гр.	3 ¹ / ₂ гр.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Хорошій урожай. Цѣны „таея“ обыкновеннаго года урожайный. Не особенно хороший годъ: воды много, умолотъ средний. Голодный. „На всея добрый“, ур. очень хорошій. Страшна година, цѣны лѣтнія. Тоже.
1592	20 гр.	5 гр.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1595	—	12 гр.	—	5 гр.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1599	108 гр.	1 та- деръ.	16 гр.	4 гр.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Очень хорошій. Порядочный. Хорошій годъ. Средній урожай.
1600 ¹⁾	40 гр.	15 гр.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1601	—	35 гр.	—	40 гр.	—	40 гр.	—	40 гр.	—	—	—	—	20 гр.	20 гр.	—	
1602	—	40 гр.	—	38 гр.	—	—	—	50 гр.	—	70 гр.	—	40 гр.	50 гр.	40 гр.	3 гр.	Очень хорошій. Порядочный. Хорошій годъ. Средній урожай.
1603	—	60 гр.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1604	60 гр.	—	80 гр.	—	50 гр.	—	—	—	—	—	60 гр.	—	—	—	—	
1605	—	8 гр.	—	4 гр.	—	—	—	16 гр.	—	—	—	—	6 гр.	—	—	Очень хорошій. Порядочный. Хорошій годъ. Средній урожай.
1606	24 гр.	—	14 гр.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1607	—	8 гр.	—	5 гр.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

¹⁾ Въ рукописи помѣщено 1599 г.,—очевидно, описка

въ столь близкихъ отношеніяхъ къ дому Соломерецкихъ, которымъ тогда принадлежало Баркулабово, въ какихъ можно себя представить придворнаго панскаго священника. Въ самомъ дѣлѣ, въ лѣтописи мы не только встрѣчаемъ извѣстія о крупныхъ событіяхъ, въ которыхъ принимали участіе Соломерецкіе, какъ рассказъ о военныхъ дѣйствіяхъ Богдана Соломерецкаго (л. 140), но и мелкія свѣдѣнія о чисто семейной жизни князя. На л. 144 об. отмѣченъ день рожденія сына у кн. Евдокии Соломерецкой. На томъ же листѣ замѣтка о покупкѣ кн. Богданомъ Соломерецкимъ у разныхъ владѣльцевъ селъ Буйничъ и Чайки и о помѣрѣ ихъ на волоки въ 1592 г. На л. 156 замѣтка о томъ, что кн. Исакій Соломерецкій, сынъ Богдана, началъ учиться русскоѣ грамотѣ, и нѣкот. др. Однимъ словомъ, лицо писавшее разсматриваемую лѣтопись, весьма близко стояло къ дому князей Соломерецкихъ.

Авторъ лѣтописи знаетъ время кончины членовъ дома Соломерецкихъ, вообще сообщаетъ рядъ подробностей объ ихъ семейной жизни. Но наиболѣе вѣскими показаніями служатъ два рассказа лѣтописи. Рассказъ о кончинѣ княгини Полоніи Соломерецкой описанъ съ такими подробностями, какія только и могъ сообщить духовникъ, на рукахъ котораго скончалась княгиня (л. 153 об.). Рассказъ о крещеніи еврейки Стирки Баркулабовскимъ попомъ Федоромъ описанъ такъ, какъ могъ быть записанъ этотъ фактъ лицомъ, ведшимъ переговоры съ желавшей креститься и съ ея родителями. И такъ лицо, дѣйствовавшее во всѣхъ подобныхъ случаяхъ и является авторомъ лѣтописи.

И такъ въ авторствѣ священника Федора Филипповича сомнѣваться нельзя.

Теперь надо выяснитъ вопросъ о томъ, когда была написана лѣтопись. Послѣднія извѣстія въ ней относятся къ 1608 году, первая—къ 1544-му; но это послѣднее обстоятельство, запись о сеймѣ 1544 года, не имѣетъ значенія для вопроса о началѣ лѣтописи, такъ какъ рассказъ о сеймѣ и слѣдующія статьи о Баркулабовѣ и Могилевѣ носятъ вводный характеръ. Характеръ лѣтописи сочиненіе пріобрѣтаетъ съ 1570 года. Но замѣтки съ 1570 года по 1592 годъ имѣютъ рядъ особенностей сравнительно съ позднѣйшимъ рассказомъ. Эти первыя замѣтки—сухи, кратки, яркость и образность изложенія, столь присущія концу девяностыхъ и дальнѣйшимъ годамъ, въ нихъ отсутствуютъ. Авторъ путаетъ хронологическія даты:

смерть епископа Полоцкаго Варсонофія отнесена къ 1570 году (л. 138 об.), а онъ умеръ въ 1576 году (Сапуновъ, Витебская Старица, т. V); авторъ по два раза записываетъ одно и то же извѣстіе (напримѣръ объ избраніи Сигизмунда III); говоря о болѣе раннихъ событіяхъ, по случаю воспоминаетъ послѣдовавшія гораздо позже, напримѣръ, объ уніи онъ уже упоминаетъ подъ 1588 годомъ (л. 143 об.), о введеніи новаго календаря встрѣчается случайное упоминаніе подъ 1576 годомъ (л. 138 об.). Среди записей 1592 г. вставлено описаніе Берестейскаго Собора 1596 года; но уже постѣ 1592 года записи идутъ въ строгой хронологической послѣдовательности.

И такъ составитель лѣтописи приступилъ къ своей работѣ постѣ 1592 года, но не позже 1595—1596 г.г., судя по характеру послѣдовательности записей и живости описаній.

Этотъ фактъ имѣетъ важное значеніе въ связи съ вопросомъ о составленіи всего сборника. Въ сборникѣ есть еще два отдѣльныя произведенія: въ самомъ началѣ сборника на листахъ 14 об.—16 об. помѣщено описаніе Берестейскаго собора 1594 года, на которомъ былъ преданъ анафемѣ Гedeонъ Балабанъ; въ срединѣ лѣтописи, среди записей 1592 года находится описаніе Берестейскаго собора 1596 года. Последнее описаніе извѣстно и въ отдѣльныхъ спискахъ, современныхъ эпохѣ (А. З. Р., томъ IV). Оба описанія составлены участникомъ соборовъ. Конечно анонимный составитель сборника могъ всѣ эти произведенія, лѣтопись и оба соборныя описанія, соединить въ своемъ сборникѣ. Но стиль обоихъ описаній Берестейскаго собора имѣетъ поразительное сходство со стилемъ лѣтописи. Кромѣ того самъ лѣтописецъ говоритъ, что онъ былъ посылаемъ княземъ Богданомъ Соломерецкимъ на соборъ 1590 года. Вполнѣ естественно, что тотъ же священникъ Федоръ Филипповичъ могъ быть и на соборѣ 1594 года. Князь Богданъ Соломерецкій, проявившій большое усердіе къ православію, начавши слѣдить за Берестейскими соборами съ 1590 года, могъ сохранить свой интересъ и къ соборамъ послѣдующихъ годовъ.

Но особенно характернымъ является одно мѣсто въ описаніи собора 1594 года. Постѣ произнесенія анафемы Балабану, рассказчикъ передаетъ, что митрополитъ Михаилъ Рагоза тутъ же въ соборѣ показывалъ присутствовавшимъ посланіе къ нему князя Соломерецкаго, присланное чрезъ специальнаго посланца: „тутъ же

сѣдячи отецъ Михайло митрополить показоваль листь, писанный отъ вельможного княжати Соломерецкого черезъ посланца его“. И такъ посланецъ князя Богдана былъ на соборѣ, но кто могъ интересоваться этой мелкой подробностью? Митрополить конечно получилъ на соборѣ не одно письмо. Эту подробность естественно могъ записать самъ посланецъ князя Соломерецкаго, для котораго эта подробность имѣла большой интересъ, и такимъ посланцомъ только и могъ быть довѣренный духовникъ князя священникъ Федоръ Филипповичъ.

И такъ, едва ли можетъ быть сомнѣніе въ томъ, что Федоръ Филипповичъ былъ на соборѣ и составилъ его описаніе, занесенное въ сборникъ.

Гораздо меньше указаній на его же авторство соборнаго описанія 1596 года. Но и въ послѣднемъ есть характерное мѣсто. Когда оппозиція православія выяснилась, за авторомъ описанія („до мене“) присылаетъ панъ подскарбій и начинаетъ его склонять къ униі; тотъ отказывается. Тогда подскарбій ему сказалъ: „ваша милость не смеешь воеводы Смоленского.—И на то заплатилъ (говорить авторъ описанія), же не отъ его милости приехалъ, але самъ отъ себе“. Воеводой Смоленскимъ (номинальнымъ) былъ въ то время Янъ Адамовичъ (по Вольфу),—лицо мало извѣстное, но судя по имени полякъ. Такъ, авторъ соборнаго описанія 1596 года былъ изъ мѣстности, которая лежала въ Смоленскомъ воеводствѣ, что какъ разъ подходитъ къ староству Оршанскому, гдѣ былъ Баркулабовъ. Составитель описанія отвѣтилъ подскарбію, что онъ пріѣхалъ на соборъ „самъ отъ себе“. Такъ какъ король былъ явно на сторонѣ униі, то Федоръ Филипповичъ могъ изъ чисто дипломатическихъ соображеній не назвать своего патрона князя Богдана, пославшаго его на соборъ. Можетъ быть и въ семьѣ Соломерецкихъ произошло охлажденіе къ православію, что такъ часто тогда случалось въ семьяхъ вельможной аристократіи. На такое охлажденіе есть нѣкоторые намеки въ лѣтописи. Въ 1594 году умерла на рукахъ своего духовника княгиня Полоня Соломерецкая, можетъ быть наиболѣе ревностно поддерживавшая въ семьѣ православіе. Въ 1597 году сынъ Соломерецкихъ, девятилѣтній князь Богданъ, началъ еще учиться грамотѣ славянской и греческой, но черезъ три года онъ уже отданъ былъ въ латинскую науку. Такимъ образомъ, можетъ быть дѣйствительно на этотъ разъ священникъ Федоръ уже самостоя-

тельно отправился на соборъ. Замѣтимъ еще, что въ спискахъ Эктезиса имени Федора Филипповича не находится; но это не служитъ объясненіемъ его отсутствія потому, что по заявленію автора Эктезиса сверхъ списка на соборѣ было еще болѣе 200 священниковъ. Замѣтимъ еще, что существованіе отдѣльных списковъ соборнаго описанія 1596 года не можетъ служить опроверженіемъ мысли объ авторствѣ Филипповича.

Мы привели все то, что можно въ настоящее время сказать о предполагаемой принадлежности соборнаго описанія 1596 года Филипповичу. Но нельзя не признаться, что этотъ вопросъ еще является болѣе или менѣе спорнымъ.

Если теперь мы вспомнимъ время, съ какого Баркулабовская лѣтопись получаетъ характеръ послѣдовательной хроники, то поневолѣ напрашивается соображеніе: посѣщеніе соборовъ вызвало въ авторѣ желаніе записать событія, очевидцемъ которыхъ онъ былъ: оживленіе въ церковной жизни всей Западной Руси вызвало и въ священникѣ глухой провинціи стремленіе къ литературной дѣятельности, желаніе сохранить для потомства дѣла, очевидцемъ которыхъ онъ былъ.

Но возвращаясь съ соборовъ, авторъ попадалъ въ глухую провинцію съ ея мелкою повседневною жизнью. Кругозоръ его былъ сильно суженъ и онъ главное свое вниманіе посвящаетъ мѣстной жизни, внося однако все, что доходило до него по слухамъ изъ обще-литовскихъ и московскихъ событій.

Выяснивъ личность автора и соборныхъ описаній, можно добавить нѣсколько словъ для характеристики его міросозерцанія.

Напомнимъ, что онъ весьма интересуется событіями московской жизни,—пытается даже объединить эти событія. Въ этомъ фактѣ нельзя не видѣть симпатій автора къ Москвѣ. Далѣе, Ф. Филипповичъ—усердный дѣятель на поприщѣ православія. Въ имѣніяхъ князей Соломерецкихъ воздвигнуто нѣсколько церквей и монастырь. При закладкѣ ихъ присутствуетъ Филипповичъ, очевидно благословляетъ закладку; онъ же освящаетъ церкви. Очень можетъ быть, что эта церковно-строительная дѣятельность князей Соломерецкихъ совершается надъ вліяніемъ ихъ духовника и навѣрное при его содѣйствіи.

Авторъ лѣтописи—вообще крѣпкій православный. Онъ нѣсколько разъ и весьма враждебно говоритъ о введеніи новаго ка-

лендаря. Его отношеніе къ католицизму и къ уніи, поскольку оно выразилось въ его соборныхъ описаніяхъ, также характеризуетъ эту сторону міровоззрѣнія автора. Но Филипповичъ—не теологъ: онъ не касается богословскихъ вопросовъ, видимо для него не вполне ясныхъ. Мало того, провинціализмъ его сказывается даже въ непониманіи нѣкоторыхъ сторонъ тогдашняго религіознаго движенія. Для него неясна идея церковнаго братства („якоесь“ братство основано въ Вильнѣ), его приводятъ въ недоумѣніе братскіе крестные ходы: въ этомъ виденъ человѣкъ, наблюдающій жизнь въ глухой провинціи, далекой отъ городскихъ интересовъ.

Вотъ все, что можно сказать о лѣтописи и ея составителѣ.

Въ заключеніи, я считаю уместнымъ сказать нѣсколько словъ о томъ, какое мѣсто въ ряду историко-литературныхъ источниковъ занимаетъ нашъ памятникъ.

Въ настоящее время изслѣдователи дѣлятъ лѣтописаніе въ западно-русскихъ областяхъ на три большіе періода: древнѣйшій періодъ, оканчивающійся Волинскою лѣтописью, второй, который называется періодомъ собственно литовско-русскихъ лѣтописей (изводы лѣтописи великихъ князей литовскихъ и т. наз. Быховца) и, наконецъ, третій—лѣтописи малорусскія и казацкія, заканчивающіяся въ XVIII в. (Шараневичъ).

Такое дѣленіе требуетъ, думается мнѣ, поправки. Тѣ, кто его принимаетъ, упускаютъ изъ виду лѣтописаніе Сѣверо-Западнаго края, т. е. собственно бѣлорусское. Правда, бѣлорусскія или западно-русскія лѣтописи до послѣдняго времени намъ почти неизвѣстны. Но къ нимъ слѣдуетъ отнести сравнительно недавно появившуюся въ печати, въ изданіяхъ г.г. Антоновича и Сапунова, Витебскую лѣтопись Аверки, т. наз. лѣтопись Трубницкаго, хранящуюся въ И. Бубличной Библіотекѣ, кое-какія свѣдѣнія о которой проникали уже раньше въ печати; съ теченіемъ времени найдутся, конечно, и другія изводы западно-русскихъ лѣтописей. Къ только что названному разряду лѣтописей слѣдуетъ отнести и разсмотрѣнную нами лѣтопись Ѳеодора Филипповича.

Западно-русскія лѣтописи, подобно малорусскимъ, лѣтописи—местныя: какъ въ Витебской лѣтописи, такъ и въ изводахъ моголевскихъ преобладаютъ мѣстные извѣстія и изъ общегосударственныхъ сообщается весьма немногое. Но есть и весьма любопытная особенность западно-русскихъ лѣтописей—лѣтописаніе въ Бѣло-

руссіи продолжалось дольше, чѣмъ въ Малороссіи: тогда какъ въ послѣдней лѣтописаніе прекратилось въ XVIII в., въ Бѣлоруссіи оно продолжалось до половины XIX столѣтія; такъ лѣтопись Трубницкаго прерывается на 1856 г. и есть запись даже 1864 года.

Выше была указана связь разсмотрѣнной лѣтописи Филипповича съ ея западно-рускими собратьями. Но если между послѣднимъ памятникомъ и лѣтописями Трубницкаго и Аверки существуетъ генетическая связь, то со стороны богатства содержанія, изложенія и древности наша лѣтопись представляетъ громадныя преимущества и заслуживаетъ самаго внимательнаго отношенія со стороны науки.

М. Довнаръ-Запольскій.

Начальный періодъ народничества въ русской художественной литературѣ.

XVI.

Ни одна изъ коренныхъ реформъ, которыя были задуманы Александромъ I и къ которымъ вполнѣ сочувственно относилось прогрессивное меньшинство общества, такимъ образомъ, выполнена не была. Но при всемъ томъ, во все почти продолженіе царствованія правительствомъ принимались многія мѣры, изъ которыхъ нѣкоторыя, клонившіяся къ искорененію разныхъ золъ и поддерживавшія энергію прогрессивной мысли въ обществѣ, имѣли особенно большое общественное значеніе.

Литература получила значительное облегченіе, открыты частныя типографіи, возстановлена Екатерининская грамота, данная городамъ; основаны губернскія гимназіи и пять новыхъ университетовъ, уничтожена судебная пытка, превозглашенъ принципъ вѣротерпимости, значительно смягчена прежняя суровая военная дисциплина, введенъ кое-какой порядокъ въ управленіе финансами и т. д. Прогрессивная часть общества относилась ко всему этому съ самымъ дѣятельнымъ сочувствіемъ, которое выразилось, напр., въ небывалыхъ до той поры пожертвованіяхъ частныхъ лицъ на дѣло народнаго образованія.

Нашествіе французовъ и заграничные походы слѣдующихъ годовъ произвели небывалое возбужденіе либеральной мысли, положивъ начало интенсивной прививкѣ западныхъ правовыхъ и революціонныхъ понятій въ русской жизни. Рабство крестьянъ возбуждало къ себѣ все болѣе и болѣе отвращенія въ порядочныхъ людяхъ и лучшіе изъ нихъ начали уже сознать необходимость освобожденія крестьянъ съ землею. Сами крестьяне ждали свободы, какъ награды за свои подвиги при изгнаніи врага. На просвѣщеніе

народа было обращено особенное вниманіе и правительствомъ, и обществомъ. Началось широкое устройство школъ. Молодежь безкорыстно увлекалась гуманизирующею и просвѣтительною дѣятельностью. „Эти благородныя души,—говорить Тургеневъ,—которыя впослѣдствіи хотѣли цѣною всѣхъ жертвъ пробудить свое несчастное отечество отъ закоснѣнія, въ какомъ оно было погружено!.. Ревностно заботились они о томъ, чтобы найти средство стереть весь позоръ, прекратить бѣдствія своего отечества; ихъ первыя размышленія кончались проклятіями и противъ рабства крестьянъ и противъ жестокостей военной дисциплины“. И вотъ, одни поступали на незначительныя гражданскія должности, съ цѣлью служить примѣромъ безкорыстія и справедливости (Пушинъ и Рыліевъ), другіе посвящали всѣ свои заботы, все свое время улучшенію крестьянскаго быта (Н. Тургеневъ, Якушкинъ)...

Пробудившаяся общественная мысль увлекала всѣхъ. Къ создававшемуся „Союзу Благоденствія“ принадлежали, такъ или иначе, всѣ образованные и всѣ необразованные, состоявшіе подъ вліяніемъ первыхъ. Свободное выраженіе мыслей было принадлежностью не только всякаго порядочнаго человѣка, но и всякаго, кто желать казаться порядочнымъ человѣкомъ...

„Союзъ Благоденствія“ скоро закрылся самъ собою, какъ не достигающій цѣлей; но большинство входившихъ въ него членовъ не оставило своихъ плановъ, только въ ихъ дѣятельности произошелъ переломъ. Безотрадная дѣйствительность разочаровала ихъ: они ясно видѣли, что дѣйствовать открыто въ пользу своихъ идей нѣтъ никакой возможности: они были лишены даже послѣдняго утѣшенія — возможности высказываться печатно. Имъ предстояло или отказаться навсегда отъ своихъ убѣжденій, чувствованій, надеждъ, отъ самихъ себя, переломить свою нравственную природу, перевоспитать ее въ другомъ духѣ, или же обособиться отъ общества и жить своею жизнью. Дѣйствительность, голая, русская дѣйствительность все болѣе и болѣе волновала ихъ чувство, возбуждала неприязнь, отнимала всякую надежду на улучшеніе жизни обыкновенными способами, и мирные патріоты превратились въ революціонеровъ. Создавалась оппозиція всему существующему строю съ крѣпостнымъ правомъ во главѣ.

Такимъ образомъ, вліяніе европейской мысли давало либеральное направленіе нашей молодежи, а безотрадная дѣйствитель-

ность и вліяніе революціонныхъ движеній, вызванныхъ въ Европѣ неистовствовали реакціи, направляли это движеніе на путь враждебный существующимъ порядкомъ. Со своими идеями, чувствами, надеждами, со своими независимыми характерами, со всѣмъ своимъ нравственнымъ и умственнымъ развитіемъ, шедшимъ рѣшительно въ разрѣзъ съ дѣйствительною, люди, входившіе въ составъ обществъ мало-по-малу вырабатывали въ себѣ болѣе или менѣе революціонный характеръ, закончившійся трагедіей 14-го декабря.

14-го Декабря 1825 г. закончилась Александровская эпоха.

Отъ начала до конца дышетъ она трагизмомъ. Трагична жизнь Радищева, Сперанскаго, Пестеля, Н. М. Муравьева, Рылѣева и другихъ замѣчательныхъ дѣятелей того времени; не менѣе, однако, трагична и жизнь самого Александра I, этого симпатичнѣйшаго изъ государей XIX вѣка. Исполненный гуманныхъ намѣреній, мечтавшій облагодѣтельствовать свой народъ, онъ умираетъ съ разбитымъ сердцемъ, не бывъ тѣмъ, чѣмъ хотѣлъ быть.

Вслѣдъ за государемъ, стоявшимъ сначала во главѣ прогрессивнаго движенія, удаляется изъ общественной жизни или совершенно стушевывается въ ней цѣлое поколѣніе, воспитанное тѣми же идеями, которыми былъ проникнуть и государь, служившее тому же дѣлу, которое онъ считалъ цѣлью своей жизни,—дѣлу общественнаго развитія.

Борьба принциповъ кончилась полной побѣдой консервативной стороны и, овладѣвъ ходомъ дѣлъ, она такъ стѣснила свободное и открытое развитіе народившейся прогрессивной силы, что должна была пойти по пути совсѣмъ нежелательному не только для ея противниковъ, но и ея сторонниковъ, какъ и для самыхъ участниковъ.

Неестественность социальнихъ условій привела людей, полныхъ идеалистическихъ надеждъ и упованій на реформы, беззавѣтно приносившихъ на поприще общественной дѣятельности всю свою жизнь, къ развязкѣ совершенно неожиданной. Въмѣсто осуществленія задушевныхъ идей государя и его друзей-реформаторовъ въ исторіи общественнаго развитія насталъ тридцатилѣтній перерывъ, по окончаніи котораго, впрочемъ, идеи двадцатыхъ годовъ—о свободѣ крестьянъ, о гласномъ судѣ и т. д. воскресли съ новою силой и немедленно начали переходить въ житейскую практику. Ихъ осу-

щество было только отсрочено, не смотря на всѣ усилія искоренить ихъ. Идеи, которыя подвергались тогда всевозможнымъ гоненіямъ, до того развились и усилились, что получили оффиціальную санкцію. Александровская эпоха и создавшее ее поколѣніе все-таки (хотя въ теоріи) сдѣлали свое дѣло—намѣтивъ и открывъ собою новый періодъ общественнаго развитія, еще не завершившійся и теперь.

XVІІ.

Если въ царствованіи Екатерины ІІ количество доступныхъ публикѣ произведеній, посвященныхъ вопросу объ измѣненіи быта крѣпостныхъ крестьянъ, было незначительно, то и въ царствованіе Императора Александра І представителямъ литературы и науки, желавшимъ затронуть въ печати эту мрачную сторону русской жизни, приходилось бороться съ серьезными цензурными препятствіями, но, тѣмъ не менѣе, общее количество печатныхъ произведеній этой эпохи, всецѣло или отчасти посвященныхъ крестьянскому вопросу, всетаки, нѣсколько болѣе, чѣмъ при Екатеринѣ ІІ.

Разсматривая журнальныя статьи Александровскаго времени мы находимъ въ ней гораздо меньше статей по крестьянскому вопросу, чѣмъ сколько можно было бы ожидать въ виду того вниманія, которое участь крѣпостныхъ возбуждала въ то время у правительства и общества. Особенно скудны въ этомъ отношеніи журналы перваго десятилѣтія ХІХ вѣка, и тутъ мы можемъ отмѣтить лишь нѣсколько довольно слабыхъ замѣтокъ по крестьянскому вопросу. Между тѣмъ какъ правительство носилось въ это время съ освободительными идеями и до извѣстной степени проявляло свое либеральное настроеніе не только въ законодательствѣ, но допускало затрагивать злоупотребленія крѣпостнымъ правомъ даже въ оффиціальномъ изданіи, цензура въ тоже время преслѣдовала очень умѣренныя произведенія, какъ книга Пнина „Опытъ о просвѣщеніи“ (извѣстная къ тому же съ хорошей стороны самому государю), такъ что писатели, горячо желавшіе уничтоженія крѣпостного права, лишь съ трудомъ могли проводить въ печати свои взгляды.

Неопредѣленность правительственной программы въ цензурномъ вопросѣ, постоянное столкновеніе между требованіями правительственной опеки и свободой общественнаго развитія, уже заявившаго свои права; условность пониманія разными лицами „свободы печати, возвышающей успѣхи просвѣщенія“, наконецъ неизбежное свойство предварительной цензуры, легко выходящейся, при неблагоприятныхъ обстоятельствахъ, въ стѣснительную преграду для свободы печати,—все это сказалось полно и наглядно на печати.

Но какъ бы то ни было, а журналовъ во время Александра I появилось множество и въ нихъ первые, хотя часто въ зародышевомъ состояніи, выразилось нѣчто въ родѣ политическихъ направленій. Такъ представителями реакціоннаго и націоналистическо-патріотическаго направленія, громившими французскія идеи, которымъ поклонялось общество, и подраженіе Европѣ во имя сохраненія основныхъ началъ русской жизни, самодержавія и православія, были „Демокритъ“ А. Кропотова, „Русскій Вѣстникъ“ С. Глинки и „Сынъ Отечества“ Греча. Умѣренный, постепенный либерализмъ съ консервативнымъ оттѣнкомъ представлялъ собою „Вѣстникъ Европы“ Карамзина; „Сѣверный Вѣстникъ“ Мартынова со своимъ поклоненіемъ англійской конституціи занималъ лѣвый центръ либерализма; „Журналъ Россійской Словесности“ Н. Брусилова, газета „Геній Временъ“ О. Шредера и Ив. Деракроа и „Духъ Журналовъ“ Яценкова выражали то крайнее либеральное направленіе, какое въ то время было возможно.

Изъ журнальных дѣятелей конца XVIII и начала XIX вѣка на первомъ мѣстѣ долженъ быть поставленъ на ряду съ Новиковымъ, Радищевымъ, другъ послѣдняго—Иванъ Петровичъ Пнинъ (1773—1805),

Его имя не блещетъ въ ряду славныхъ именъ знакомыхъ намъ съ дѣтства изъ различныхъ хрестоматій и безцвѣтныхъ курсовъ русской литературы; его благородная дѣятельность на пользу просвѣщенія и общественнаго развитія не особенно какъ-то извѣстна.

Литературная дѣятельность его была непродолжительна, но зато отмѣчена характеромъ безупречной честности и послѣдовательности въ проведеніи своихъ мыслей. Являясь сторонникомъ философіи XVIII вѣка, онъ служилъ ей искренно, преданно и притомъ не только въ литературѣ, но и въ жизни.

Въ своихъ литературныхъ произведеніяхъ, въ оригинальныхъ статьяхъ, въ переводахъ, даже въ стихахъ—Пнинъ высказывалъ занимавшія его мысли о наилучшемъ политическомъ устройствѣ и, насколько позволяли внѣшнія препятствія, дѣлалъ болѣе или менѣе прозрачныя намеки на современное ему положеніе Россіи. Отрицая совершенно крѣпостное право, Пнинъ („Опытъ о просвѣщеніи“) касался этого вопроса неоднократно.

Вотъ образчикъ его отпора унижительнымъ взглядамъ на право мыслящей личности изъ оды „Человѣкъ“¹⁾.

Авторъ обращаясь къ человѣку говорить:

„Какой умъ слабый, униженный,
Тебѣ дать имя *червя* смѣлъ? ·
То рабъ несчастный, заключенный,
Который чувства не имѣлъ,
Въ оковахъ тяжкихъ пресмыкаясь,
И съ червемъ подлинно равняясь,
Давимый сильною рукой,
Сначала въ горести признался,
Потомъ въ сихъ мысляхъ вѣкъ остался,
Что человѣкъ есть червь земной.
Прочь мысль презрѣнная! ты сродна
Душамъ преподлыхъ лишь рабовъ,
У коихъ вѣка мысль благородна
Не озаряла мракъ умовъ...

.....

Въ какомъ пространствѣ зрю ужасномъ
Раба отъ человѣка я,
Одинъ, какъ солнце въ небѣ ясномъ,
Другой такъ мраченъ, какъ земля.
Одинъ есть все, другое—ничтожность.
Когда бъ познать свою рабъ должность,
Спросилъ природу, разсмотрѣлъ:
Кто бѣдствій всѣхъ его виною?
Тогда бы тою же рукою
Сорвалъ онъ цѣпи, что надѣлъ.“

¹⁾ Напечатана въ „Журналѣ Россійской Словесности“ (1805 г. кн. I, 38—48), цит. по книгѣ А. Пятковского: Изъ исторіи нашего литературнаго и общественнаго развитія. С.-Пб. 1876, т. II, стр. 170.

Въ томъ же журналѣ помѣщена и его ода на „Правосудіе“¹⁾, которое одинаково караетъ „рабовъ и вельможъ“.

„Гдѣ ты, тамъ вопль не раздается
Несчастныхъ, брошенныхъ сиротъ:
Всѣмъ нужна помощь подается
Не раболѣпствуетъ народъ;
Тамъ земледѣлецъ не страшится,
Чтобы насильствомъ могъ лишиться
Имъ въ потъ собранныхъ плодовъ.
Любуется, смотря на ниву,
Въ ней видя жизнь свою счастливую,
Благословляетъ свой покровъ.

.
Тамъ духъ зиждительной свободы,
Проникнувъ таинства природы,
Сторичный собираетъ плодъ.“

Наоборотъ, гдѣ нѣтъ правосудія:

„Тамъ всѣ несчастны,
Отъ земледѣльца до царя;
Законы дремлютъ и безгласны,
Тамъ всякъ живетъ лишь для себя.“

Въ виду цензурныхъ строгостей журналамъ часто приходилось говорить лишь намеками о желательномъ рѣшеніи крестьянскаго вопроса и журналы прибѣгали къ эзоповскому языку. Таковы статьи „Сѣвернаго Вѣстника“, „С.-Петербургскаго журнала“. Часто повторяются и другіе приемы журналистики XVIII вѣка. Такъ „Вѣстникъ Европы“ 1807 г. (Каченовскаго) вкладываетъ въ либеральную статью „Добрый помѣщикъ“ уже знакомыя намъ разсужденія въ уста своего идеальнаго помѣщика о человѣчности. Жуковскій затрагиваетъ въ томъ же журналѣ другую важную сторону быта крестьянъ — вопросъ о тяжеломъ положеніи образованныхъ крестьянъ.

„Русскій Вѣстникъ“ задавшись цѣлью содѣйствовать смягченію крѣпостнаго права выставленіемъ добродѣтельныхъ помѣщиковъ, хорошо обращающихся со своими крестьянами, даетъ ихъ цѣлую галерею.

¹⁾ „Журналъ Россійской Словесности“ 1805 г. книга X. 69. Цит. *ibid.*

„Духъ Журналовъ“ напечаталъ, съ своей стороны, не мало статей о положеніи крестьянъ въ Россіи и заграничѣй, по большей части консервативнаго направленія. Статьи эти несмотря на нѣкоторую иногда идеализацію крѣпостнаго права, имѣли не мало значенія, въ особенности благодаря частому повторенію въ нихъ мысли о вредѣ безземельнаго освобожденія крестьянъ и необходимости улучшенія быта крѣпостныхъ. Статьи „Духа Журналовъ“ вызвали полемику окончившуюся совершеннымъ прекращеніемъ печатанія статей по крестьянскому вопросу сначала въ этомъ журналѣ, а черезъ два года и въ другихъ.

Какъ трудно было при Александрѣ I касаться крестьянскаго вопроса, наглядно и показываютъ поводы къ запрещенію.

„Духъ Журналовъ“ въ 1818 г. напечаталъ рѣчь малороссійскаго губернатора Н. Г. Репнина, произнесенную имъ въ Полтавѣ и Черниговѣ передъ дворянскими выборами того-же года, въ которой Репнинъ убѣждалъ дворянъ приять мѣры для улучшенія благосостоянія крестьянъ, и чтобы дворянство собственною властью ограничило крѣпостное право точно опредѣливъ повинности крестьянъ. Несмотря на всю умѣренность рѣчи Репнина, напечатаніе ея вызвало неудовольствіе администраціи и Министръ Народнаго Просвѣщенія предложилъ:

„обратить вниманіе на издаваемые журналы и другія сочиненія, дабы въ нихъ ни подъ какимъ видомъ не было напечатано ни въ защищеніе, ни въ опроверженіе вольности или рабства крестьянъ, не только здѣшнихъ, но и иностранныхъ, ни вообще матерій касающихся до распоряженій правительства“¹⁾.

Ближайшія власти послѣ этого случая не одобряли печатнаго обсужденія щекотливаго вопроса и пользовались всякимъ случаемъ стѣснить его или устранить совсѣмъ.

Удобный случай къ совершенному прекращенію статей по вопросу объ освобожденіи крестьянъ вскорѣ представился послѣ цѣлаго ряда смутъ въ помѣщичьихъ имѣніяхъ и въ особенности у Кочубеевскихъ крестьянъ. Помѣщикъ Кочубей продалъ своихъ крестьянъ помѣщику Кирьякову, который перевелъ ихъ изъ Полтавской губерніи въ Херсонскую. Крестьяне не хотѣли повиноваться

¹⁾ Сухомлиновъ, Скабичевскій. Семевскій.

и не покорились даже и тогда, когда покупщикъ отъ нихъ отказался, и они остались за прежнимъ владѣльцемъ. Приказано было наказать виновныхъ и подтвердить, что малѣйшее неповиновеніе помѣщичьей власти повлечетъ строгое наказаніе, которое, не ограничиваясь зачинщиками, будетъ простираться и на ихъ семейства. Но всѣ крестьяне обоего пола, даже малолѣтніе, остались непреклонными. Напрасны были увѣщанія чиновниковъ, представлявшихъ крестьянамъ ихъ ужасное положеніе, въ которое ввели они себя своимъ упорствомъ: дома стояли безъ крышъ, безъ оконъ и даже безъ дверей; хлѣба они вовсе не имѣли; во дворахъ не было ни скота, ни домашней птицы. При самомъ совершеніи наказанія, когда палачъ грозилъ всему обществу тою же участью, никто не обнаружилъ ни смущенія, ни робости. Крестьяне сохранили совершенное спокойствіе и не обнаружили ни малѣйшаго сопротивленія и дерзости; когда же уполномоченный отъ помѣщика предложилъ имъ хлѣбъ и другія вспомошествованія, то они отъ всего отказались, заявивъ, что, полагаются на волю Божию и на свою судьбу. Оказали неповиновеніе крестьяне Кочубея, проданные и двумъ другимъ лицамъ.

Изъ этого поступка крестьянъ крѣпостники сочинили пугало: военный губернаторъ Малороссіи высказалъ мысль, что поводъ къ этому былъ подавъ статью въ „Историческомъ, статистическомъ и географическомъ журналѣ“, выходившемъ въ Москвѣ. (Какъ книжка специальная, мало читаемаго журнала могла попасть въ хаты полтавскихъ крестьянъ и произвести тамъ то впечатлѣніе, на которое указывалъ губернаторъ—къ сожалѣнію, губернаторъ не выяснилъ). Рѣчь шла о статьѣ переведенной съ нѣмецкаго подъ названіемъ: „Взгляды на успѣхи земледѣлія и благосостоянія въ Россійскомъ государствѣ“¹⁾. Статья эта, сама по себѣ, представляетъ очень скромное и сдержанное разсужденіе на тему „постепенной“ отмѣны рабства въ Россіи въ духѣ статей не разъ уже печатавшихся въ русскихъ журналахъ и по своему умѣренному характеру врядъ-ли бывшая въ состояніи воспламенить пылкія и преувеличенныя надежды. Главнымъ залогомъ благосостоянія Россіи авторъ полагаетъ открытіе училищъ и освобожденіе крестьянъ.

¹⁾ „Ист.-стат. журналъ“ 1820 г. ч. II. кн. I, стр. 18—30.

„Въ царствованіе Императора Александра І.—замѣчаетъ авторъ,—учреждено пять университетовъ, пятьдесятъ восемь гимназій и 100 уѣздныхъ училищъ, кромѣ множества народныхъ школъ и другихъ учебныхъ заведеній. Главное средство къ возведенію Русскаго государства въ высшую степень просвѣщенія и благосостоянія заключается въ томъ, чтобы исподволь и съ благоразуміемъ доставить крестьянамъ большую свободу и даровать имъ въ полной мѣрѣ права приличнымъ имъ, какъ людямъ и существамъ разумнымъ. Въ 1800 городахъ живеть въ Россіи шесть милліоновъ гражданъ, наслаждающихся полною гражданскою свободою; постепенное уничтоженіе крѣпостного права начато уже на окраинахъ государства, откуда исподволь можетъ распространиться и во внутренніе предѣлы страны“¹⁾.

За эту скромную статью,—которая только указывала назначеніе правительственной мѣры, уже принятой въ остзейскомъ краю и нигдѣ не взбунтовавшей крестьянъ,—профессоръ Черепановъ былъ удаленъ отъ званія цензора за пропускъ статьи, заключающей въ себѣ неприличныя разсужденія о видахъ правительства и къ тому же, обвиненъ въ неповиновеніи волѣ начальства, а такъ какъ по уставу, оно соединялось съ должностію декана, то запрещено было выбирать Черепанова и въ деканы.

Еще болѣе грозный характеръ былъ приданъ въ высшихъ сферахъ книгѣ Стройновскаго „объ условіяхъ помѣщика съ крестьянами“, переведенной съ польскаго Анастевичемъ и предпославшаго этому переводу предисловіе съ слѣдующимъ заключеніемъ: „Знающій отечественную исторію удобно припомнуть, что желаніе свободы крестьянамъ въ Россіи, если бы когда-либо исполнилось, было бы только возвращеніемъ имъ того блага, которымъ они наслаждались не въ слишкомъ давнія времена, т. е. менѣе двухсотъ лѣтъ.“

Общій цензурный терроръ относительно книгъ и статей по крестьянскому вопросу имѣлъ самое вредное вліяніе и на такія учрежденія, которыя имѣли возможность печатать свои изданія подъ собственной цензурою. Такъ отвѣтъ Н. Зубова на задачу Вольнаго Экономическаго Общества объ уничтоженіи чрезполосиаго зе-

¹⁾ Пятковский. Изъ исторіи наш. лит. и общ. развитія. Спб. 1876 г. т. II.

млевладѣнія у крестьянъ, напечатанный въ 1821 г., подвергся преслѣдованію со стороны самого же Общества.

Такъ постепенно, въ едва ли не самое благоприятное для развитія русской мысли время, во время упованій и надеждъ, болѣе или менѣе основательныхъ, болѣе или менѣе осуществлявшихся въ дѣйствительной жизни, либеральные журналы, не только съ дозволенія правительства, но даже при денежномъ пособіи отъ него („Сѣверный Вѣстникъ“), проводившіе въ публику новыя идеи о политическомъ устройствѣ, о свободѣ личности, о высокомъ значеніи науки и литературы, вынуждены были отказаться совершенно отъ обсужденія вопроса о крѣпостномъ правѣ. Цензура, созданная не для стѣсненія, но для покровительства и защиты мысли (по первоначальному смыслу устава), постепенно сочла нужнымъ накладывать свою руку на всякое проявленіе того образа мыслей, который позже было охарактеризовано именемъ „вольподумства“. Цензура не пряталась вначалѣ обсужденію въ печати основныхъ государственныхъ вопросовъ, и позволявшая даже критически относиться къ самому принципу своего существованія, закончила путемъ прижимокъ, мелкаго давленія и систематической организованной вражды къ смѣлому печатному слову — терроромъ въ своей области.

Такое колебаніе по отношенію къ крестьянскому вопросу въ связи съ общегосударственными реформами не всегда оканчивалось только областью литературныхъ запрещеній, но авторы подвергались заключенію (Тургеневъ), исключенію со службы (Анастасевичъ), лишенію возможности продолжать въ Россіи свою научную дѣятельность (профессора; Арсеньевъ, Раупахъ. Якобъ), но и болѣе трагически, какъ это было съ Радищевымъ.

Опредѣленный Александромъ I въ Коммиссію составленія законовъ, Радищевъ горячо принялся за возложенныя на него обязанности, удивляя въ Коммиссіи „молодостью своихъ сѣдинъ.“ Постоянно вступаясь за угнетенную личность, Радищевъ занимался, однако, не только частными случаями, представлявшимися его разбору, — онъ составлялъ и общіе проекты государственнаго переустройства¹⁾. Такъ, по словамъ Павла Радищева, отецъ его представилъ Коммиссіи въ своемъ проектѣ такія мѣрныя:

¹⁾ Составленный имъ планъ въ подлинникѣ не дошелъ до насъ, но онъ извѣстенъ намъ по краткому изложенію, которое сдѣлалъ сынъ Радищева.

1) Всѣ состоянія должны быть равны передъ закономъ, а потому и тѣлесное наказаніе должно быть отмѣнено;

2) Табель о рангахъ уничтожить;

3) Въ уголовныхъ дѣлахъ отмѣнить пристрастные допросы, ввести публичное судопроизводство и судъ присяжныхъ, иначе не можетъ быть правосудія;

4) Вѣротерпимость должна быть совершенная и устранено все то, что стѣсняетъ свободу совѣсти;

5) Ввести свободу книгопечатанія, съ ограниченіями и яснымъ толкованіемъ о степени отвѣтственности;

6) Освободить крѣпостныхъ господскихъ крестьянъ, а съ тѣмъ прекратить и продажу людей въ рекруты;

7) Поземельную подать ввести вмѣсто подушной;

8) Установить свободу торговли;

9) Отмѣнить строгіе законы противъ ростовщиковъ и несостоятельныхъ должниковъ—нѣчто въ родѣ „Habeas corpus.“

Этотъ проектъ, заключавшій въ себѣ указанія на необходимыя реформы, которыми только и можно было гарантировать осуществленіе политическаго идеала, столь любезнаго сердцу тогдашнихъ либеральныхъ идеалистовъ, показался гр. Завадовскому, старинному екатерининскому вельможѣ, предсѣдателю Комиссіи по составленію законовъ, такой необузданной демагогической мечтой, что онъ счелъ своимъ долгомъ отечески напомнить Радищеву объ Илимскомъ острогѣ, откуда послѣдній недавно только возвратился по милости государя. Разговоръ съ Завадовскимъ такъ подѣйствовалъ на болѣзненнаго и нервно-разстроеннаго Радищева, что онъ, прійдя домой, выпилъ стаканъ царской водки.

Это было утромъ 11-го сентября 1802 г. Несмотря на оказанную медицинскую помощь, Радищевъ скончался въ жестокихъ мученіяхъ въ первомъ часу утра 12-го сентября. Когда Александръ I узналъ о положеніи Радищева, онъ былъ взволнованъ, огорченъ:

Въ литературѣ относительно этого проекта высказано было не разъ сомнѣніе въ достовѣрности этой передачи; но мы не имѣемъ достаточныхъ основаній сомнѣваться въ ней, какъ потому, что вообще рассказы Павла Радищева не возбуждаютъ подозрѣній относительно достовѣрности, такъ и потому, что Павлу Радищеву было уже около 20 лѣтъ, когда умеръ его отецъ и онъ хорошо могъ знать проектъ, составленный его отцомъ; наконецъ,—и это главное, проектъ этотъ вполне согласуется съ сочиненіями Радищева, вполне совпадаетъ съ его убѣжденіями и настроеніемъ.

онъ надѣялся еще сохранить для Россіи эту дорогую ей жизнь и послать къ больному своего лейбъ-медика. Но было уже поздно: умное и честное слово страдальца-гражданина не раздавалось больше въ законодательной Коммисіи; а послѣ него ни у кого не хватило на столько логики и смѣлости, чтобы принять и защищать программу, твердо выставлявшую свои основныя начала, безъ всякой утайки и недобросовѣстныхъ уступокъ.

Въ литературѣ трагическая картина Радищева была отмѣчена. Молодой литераторъ Борнъ помѣстилъ въ „Свиткѣ Музѣ“ статью, посвященную памяти Александра Николаевича. Борнъ начинается стихами:

„И у насъ имѣетъ правда, добродѣтель
Своихъ страдальцевъ, тамъ Сократъ,
Мудрецъ и смертныхъ благодѣтель
Казненъ; и въ ссылкѣ стократъ
Пьютъ патріоты смерти чашу:
На что же добродѣтель намъ?“

„Друзья“—продолжаетъ Борнъ—посвятимъ слезу сердечную памяти Радищева. Онъ любилъ истину и добродѣтель. Пламенное человѣколюбіе жаждало озарить всѣхъ своихъ собратій симъ немерцающимъ лучемъ вѣчности; жаждало видѣть памятникъ достойный его!“

Но особенно трогательное и душевное стихотвореніе было написано его другомъ—Ннинымъ:

„Итакъ Радищева не стало!
Мой другъ, уже во гробѣ онъ...
То сердце, чтó добромъ дышало,
Постигъ ничтожества законъ.
Уста, чтó истину вѣщали—
Уста на вѣки замолчали,—
И пламенникъ ума погасъ...
Кто къ счастью велъ путемъ свободы
Навѣкъ, навѣкъ оставилъ насъ.
Оставилъ и пришелъ къ покою...
Благословимъ его мы прахъ,
Кто столько жертвовалъ собою
Не для своихъ, но общихъ благъ,
Кто былъ отечеству сынъ вѣрный.

Былъ гражданинъ, отецъ примѣрный,
 И смѣло правду говорилъ,
 Кто ни передъ кѣмъ не изгибался,
 До гроба лестію гнушался---
 Я чаю, тотъ довольно жилъ!¹⁾

Кромѣ элегіи Борна, стихотворенія Пнина, память Радищева почтило рѣчами петербургское Вольное Общество Словесности, Наукъ и Художествъ. Высказалъ свою глубокую симпатію къ западнику-вольнодумцу за его искреннюю любовь къ русскому дѣлу — и такой узкій убѣжденный патріотъ и націоналистъ, какъ извѣстный Сергѣй Николаевичъ Глинка.

Эти проявленія сочувствія, исходившія изъ противоположныхъ лагерей особенно важны, какъ невольное признаніе глубокой связи радищевского европеизма съ сознаніемъ великихъ обязанностей по отношенію къ родной землѣ.

Говоря о Радищевѣ намъ необходимо упомянуть о статьѣ его „Описаніе моего владѣнія“, напечатанной въ посмертномъ изданіи „Собраніе оставшихся сочиненій покойнаго А. Н. Радищева“²⁾. Статья посвящена изображенію тяжелаго быта помѣщичьихъ крестьянъ, написана она съ обычнымъ для Радищева горячимъ сочувствіемъ къ обездоленнымъ крестьянамъ и считается г. Семевскимъ³⁾ едва ли не самой сильной вылазкой въ печати противъ крѣпостнаго права во все царствованіе императора Александра I.

Въ ней отразилось то состояніе нравственной пытки, которое испытывалъ верпувшійся изгнанникъ, бродя по полямъ своего Нѣмцова во время работъ и со стыдомъ размышляя о томъ, какъ всѣ эти изпуренные жаромъ жпецы и косцы напрягаютъ всѣ силы свои для поддержанія зажиточной жизни его одного, не могущаго въ то же время освободить ихъ въ силу неимѣнія на то права. (Указъ 23 ноября 1796 г. возвратилъ ему только половинныя права).

Направленіе созданное Радищевымъ, однако, не погибло: у его послѣдователя — сентименталиста Покровскаго, одного изъ тѣхъ немногихъ интеллигентовъ, который и въ мрачныя годы реакціи

¹⁾ Русскій Вѣстникъ 1858. стр. 23.

²⁾ Москва 1811 г., 6 томовъ, безъ „Путешествія“.

³⁾ В. Семеvскій. Крестьянскій вопросъ въ XVIII в. и въ перв. чет. XIX вѣка. т. I.

Павловскаго времени, повторялъ, насколько это было возможно, радищевскій мотивъ о правосудіи, мы встрѣчаемъ знакомые уже намъ разсужденія и картины, навѣянные „Путешествіемъ“¹⁾.

Трезвое чувство дѣйствительности не позволяетъ автору предаваться безпредметнымъ мечтаніямъ романтиковъ и самодовольно растравлять въ себѣ „священную меланхолію“. Пріятный закатъ солнца, лунныя мечтанія возбуждаютъ у Покровскаго одни только чувства состраданія къ бѣдствіямъ человѣческимъ. Въ темномъ лѣсу мечтатель встрѣчаетъ нищаго крестьянина, который „жилъ спокойно въ нѣдрѣ своего семейства до тѣхъ поръ, пока плачевный слухъ, ужаснѣйшій громоваго удара, поразилъ всѣхъ крестьянъ той деревни. Всѣ говорили съ неизъяснимымъ сокрушеніемъ (продолжаетъ разсказывать нищій), что ихъ продали на вывозъ, — ихъ выведутъ на поселеніе въ дикія пустыя степи — въ мѣста, ихъ прадѣдами неслыханныя — куда хищный вранъ утлыхъ костей человѣческихъ никогда не занасивалъ! Ахъ! можно-ли изобразить тогдашнее смятеніе ихъ деревни! Когда уже время приближалось къ глубокой осени — когда по опредѣленію злобнаго рока должно было оставить свое жилище; тогда всѣ съ неописаннымъ воплемъ — съ уныніемъ, удручающимъ душу и сердце — всѣ какъ будто преступники, осужденные къ смертной казни, отправились въ путь“. Трогательный разсказомъ крестьянина, потерявшаго на войнѣ руку и обѣ ноги, мечтатель восклицаетъ: „Человѣки; существа благотворительныя! Съ какимъ чувствованіемъ вызираете на слезы, вздохи, мученія подобнаго вамъ существа, возсылающаго съ нимъ свою жалобу Вездѣсущему и Всевѣдущему?.. Загляните внутрь сердца вашего: съ какимъ такимъ тайнымъ удовольствіемъ Онъ возбуждаетъ васъ къ священнѣйшей должности — любить. Разсматривайте патуру, сію милостивую мать вашу, и учитесь у нея благотворить. Сія ночь, сіи ароматы, сія роса, сей санъ (ахъ! можно ли все исчислить!) суть очевидныя знаки ея милосердія, которыми она васъ благословляетъ“²⁾.

¹⁾ Картины навѣяныя „сномъ“ Радищева встрѣчаются и у Крылова („Кайбъ“ 1792 г.) и у Челищева („Путешествіе по Сѣверу Россіи 1791 г.); проводникомъ взглядъ въ Радищева является „Свитокъ Музъ“ и „Сѣверный Вѣстникъ“ — журналы „Вольнаго общества любителей словесности, наукъ и художествъ“, цѣликомъ воспринявшаго идеи Радищева.

²⁾ „Темной лѣсъ или чувство бѣдствій человѣческихъ и благотворенія“. Пріятн. и полезн. препрожд. времени, XII, 3—14.

Русское Гражданское право.

Семейственное право.

Семья явление естественное, обусловливаемое физической и нравственной природой человека. Семейственное право¹⁾ есть совокупность нормъ опредѣляющихъ положеніе субъекта въ семейномъ союзѣ. Союзъ семейный вытекаетъ изъ *брака*, союза мужчины съ женщиной, признаваемого объективнымъ правомъ. Бракъ порождаетъ *отношенія личныя и имущественныя между супругами*, и такія же *отношенія между родителями и дѣтьми*; для попеченія о лицахъ и имуществѣ недѣеспособныхъ, лишенныхъ естественнаго попеченія родителей, учреждается *опека*. Указанными темами исчерпывается кругъ нормъ, составляющихъ содержаніе семейственного права.

Бракъ.

Не входя въ опредѣленіе понятія брака и дѣйствующій законъ и Проектъ говорятъ о формахъ заключенія брачнаго союза и объ условіяхъ необходимыхъ для дѣйствительности брака.

Такъ какъ бракъ совершается въ формѣ церковнаго вѣнчанія²⁾, вообще по правиламъ вѣроученія³⁾, то гражданскій законъ даетъ отдѣльныя правила объ условіяхъ вступленія въ бракъ христіанъ⁴⁾ и нехристіанъ⁵⁾, и относительно христіанъ—о бракахъ

¹⁾ Кн. I ч. 1 т. X Св. З. (ст. 1—381) озаглавлена „о правахъ и обязанностяхъ семейственныхъ.“ Ей соответствуетъ въ Проектѣ кн. II (ст. 131—739) „семейственное право.“—А. Н. Загоровскій Курсъ семейнаго права 1902 г.

²⁾ Ст. 31, 61, 87 ч. 1 т. X; Пр. 183.

³⁾ Ст. 90, ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 1—78 ч. 1 т. X; Пр. 143—163.

⁵⁾ Ст. 79—99 ч. 1, т. X; Пр. 166—175.

между православными¹⁾ и инославными²⁾. Впрочемъ, Проектъ даетъ обобщенныя правила для лицъ всѣхъ исповѣданій³⁾.

Не всякій союзъ мужчины съ женщиной считается бракомъ, а только такой, который совершенъ по правиламъ вѣроученія и которому не препятствуютъ указанныя въ законѣ запрещенія. Указываемыя въ законѣ препятствія къ браку сводятся къ двумъ категоріямъ—это или *impedimenta dirimentia*, дѣлающія вопреки симъ препятствіямъ заключенный бракъ—недѣйствительнымъ, или *impedimenta impediencia tantum*—несоблюденіе коихъ не уничтожаетъ дѣйствительности уже совершеннаго брака.

I. Бракъ недопустимъ подъ угрозой его недѣйствительности:

1) При отсутствіи согласія брачущихся⁴⁾.

2) При безуміи и сумасшествіи брачущихся⁵⁾.

3) При близкомъ родствѣ брачущихся: принимаются въ соображеніе степени родства и свойства церковными законами возбраненныя⁶⁾. Проектъ въ этомъ отношеніи не такъ строгъ, какъ дѣйствующій законъ: онъ запрещаетъ бракъ а) между родственниками въ прямой линіи и между роднымъ братомъ и сестрою (полнородными, единокровными и единоутробными), б) между лицомъ, состоявшимъ въ бракѣ, и родственникомъ бывшаго его супруга въ прямой линіи и в) между усыновителемъ и усыновленнымъ лицомъ; препятствіемъ къ браку между лицами, поименованными въ пунктѣ а. служить не только законное, но и внѣбрачное родство⁷⁾.

4) При существованіи законнаго брака, не прекратившагося и законно не расторгнутаго⁸⁾; это не касается лицъ, вѣроученіе которыхъ не запрещаетъ многоженства.

5) При недостиженіи брачущимися брачнаго совершеннолѣтія. Таковое полагается для мужчинъ съ достиженіемъ 18, для женщинъ—16 лѣтъ (въ Закавказьѣ для природныхъ жителей 15 и 13

¹⁾ Ст. 1—56 ч. 1, т. X; Пр. 143—146.

²⁾ Ст. 61—78 ч. 1, т. X; Пр. 147—165.

³⁾ Пр. 131—142.

⁴⁾ Ст. 12, 62 ч. 1, т. X; Пр. 131.

⁵⁾ Ст. 5, 62 п. 1 ч. 1, т. X; Пр. 138.

⁶⁾ Ст. 23, 64 ч. 1, т. X.

⁷⁾ Пр. 139—144.

⁸⁾ Ст. 20, 37 п. 3, 62 п. 3 ч. 1, т. X.; Пр. 140.

лѣтъ); впрочемъ епархіальнымъ архіереямъ предоставляется разрѣшать вѣнчаніе браковъ, когда жениху и невѣстѣ не достаетъ не болѣе какъ полугода до узаконеннаго возраста ¹⁾. Малолѣтніе супруги разлучаются отъ дальнѣйшаго сожительства ²⁾; и если бы по достиженіи брачнаго совершеннолѣтія они пожелали продолжать сожительство, то союзъ ихъ подтверждается въ церкви по установленному для того чиноположенію ³⁾. Равнымъ образомъ недѣйствительными признаются брачныя сопряженія лицъ, имѣющихъ болѣе 80 лѣтъ отъ роду ⁴⁾.

6) Монашествующіе или вступившіе въ іерейскій или діаконскій санъ не могутъ вступать въ бракъ ⁵⁾.

7) Запрещаются браки православныхъ и лицъ римско-католическаго исповѣданія съ нехристіанами ⁶⁾, а лицамъ протестантскаго исповѣданія запрещаются браки съ язычниками ⁷⁾. Требованіе закона, чтобы при бракахъ православныхъ со старообрядцами послѣдніе переходили въ православіе, отмѣнено закономъ 17 апрѣля 1905 г. ⁸⁾.

8) Православнымъ запрещается вступленіе въ четвертый бракъ ⁹⁾.

II. Препятствія мѣшающія вступленію въ бракъ, но не дѣлающія брачное сопряженіе недѣйствительнымъ если бракъ совершенъ, суть: 1) отсутствіе согласія родителей: запрещается вступать въ бракъ безъ дозволенія родителей, опекуновъ или попечителей ¹⁰⁾; 2) отсутствіе разрѣшенія служебнаго начальства: запрещается лицамъ состоящимъ въ службѣ, какъ военной, такъ и гражданской, вступать въ бракъ безъ дозволенія ихъ начальствъ удостовѣреннаго письменнымъ свидѣтельствомъ ¹¹⁾.

¹⁾ Ст. 3, 63 ч. 1, т. X.; Пр. 132.

²⁾ Ст. 38 ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 39 ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 4, 37 п. 5 ч. 1, т. X.

⁵⁾ Ст. 2, 37 п. 6, ч. 1, т. X.; Пр. 143.

⁶⁾ Ст. 37 п. 7, ч. 1, т. X.; Пр. 143.

⁷⁾ Ст. 85 ч. 1, т. X.; Пр. 141.

⁸⁾ Ст. 33 ч. 1, т. X.; Высоч. утв. 17 апр. 1905 г. Пол. Ком. Мин.

⁹⁾ Ст. 21, ст. 37 п. 5 ч. 1, т. X.; Пр. 146.

¹⁰⁾ Ст. 6 ч. 1, т. X.; Пр. 133—136.

¹¹⁾ Ст. 9 ч. 1, т. X.; Пр. 137.

Форма совершенія брака—церковное вѣнчаніе по правиламъ того или иного вѣроисповѣданія¹⁾. Относительно смѣшанныхъ браковъ, т. е. браковъ лицъ, принадлежащихъ къ разнымъ вѣроисповѣданіямъ, законъ устанавливаетъ правило, что бракосочетаніе совершается священнослужителемъ одного изъ двухъ вѣроисповѣданій, къ коему принадлежатъ брачущіеся; впрочемъ, за отсутствіемъ всякихъ иныхъ христіанскихъ священнослужителей, совершеніе брака можетъ быть произведено православнымъ священникомъ²⁾; браки православныхъ съ католиками, совершенные одними католическими священниками, не признаются дѣйствительными, доколѣ тотъ же бракъ не обвѣнчанъ православнымъ священникомъ³⁾. Въ 9 западныхъ губерніяхъ браки между лицами разныхъ христіанскихъ исповѣданій (кромѣ православнаго) совершаются священникомъ той вѣры, къ которой принадлежитъ невѣста; если бы католическій священникъ не согласился благословить такой бракъ, то вѣнчаніе можетъ быть предоставлено священнику другого исповѣданія⁴⁾.

Браки нехристіанъ совершаются также по правиламъ вѣроученія брачущихся⁵⁾.

Такимъ образомъ гражданская форма совершенія брака не признается ни дѣйствующимъ закономъ, ни Проектомъ, за исключеніемъ лишь браковъ старообрядцевъ, браки которыхъ, по закону 19 апрѣля 1874 г., признаются дѣйствительными по внесеніи записи въ полицейскія метрическія книги⁶⁾; впрочемъ въ настоящее время по закону 17 апрѣля 1905 г. гражданская форма совершенія браковъ у старообрядцевъ должна уступить мѣсто церковному вѣнчанію, такъ какъ веденіе метрическихъ книгъ для записей рожденій, браковъ и смерти старообрядцевъ и сектантовъ повелѣно возложить на ихъ духовныхъ лицъ подъ наблюденіемъ подлежащихъ правительственныхъ или общественныхъ учрежденій, по осо-

¹⁾ Ст. 31, 61 ч. 1, т. X. Пр. 133.

²⁾ Ст. 55 ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 72 ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 75 ч. 1, т. X.

⁵⁾ Ст. 90 ч. 1, т. X.

⁶⁾ Ст. 78 ч. 1, т. X.

бымъ правиламъ, имѣющимъ быть составленными примѣнительно къ нынѣ по сему предмету дѣйствующимъ¹⁾.

Главнымъ доказательствомъ брачнаго союза признаются приходскія (метрическія) книги²⁾.

Въ подкрѣпленіе этого доказательства, въ случаѣ возникшихъ о метрическихъ актахъ сомнѣній, а равнымъ образомъ если бракъ въ нихъ не записанъ, событіе брака можетъ быть доказываемо: 1) обыскною книгой, 2) исповѣдными росписями, 3) гражданскими документами, если изъ оныхъ видно, что именующійся или именуемые супругами признавались таковыми въ присутственныхъ мѣстахъ и безспорно пользовались гражданскими правами и преимуществами, зависящими отъ законнаго супружества, и 4) слѣдствіемъ, которое должно заключать въ себѣ показанія причта, который вѣнчалъ бракъ, бывшихъ при бракѣ свидѣтелей и вообще знающихъ о достовѣрности событія брака³⁾. Вопросъ о законности брачнаго сопряженія разрѣшается судомъ духовнымъ, и потому производство дѣлъ о сопряженныхъ съ существованіемъ законнаго брака гражданскихъ личныхъ и по имуществу правахъ въ гражданскомъ судѣ приостанавливается до разрѣшенія возникшаго вопроса о законности брачнаго сопряженія въ судѣ духовномъ⁴⁾. Только относительно браковъ раскольниковъ (старообрядцевъ) компетенциею по всѣмъ вопросамъ о союзѣ брачномъ является судъ гражданскій⁵⁾.

Бракъ есть союзъ постоянный, и прекращается только смертію одного изъ супруговъ⁶⁾.

Но законно совершенный бракъ можетъ быть расторгнутъ духовнымъ судомъ, по просьбѣ одного изъ супруговъ, въ слѣдующихъ случаяхъ: а) въ случаѣ доказаннаго прелюбодѣянія другого супруга, б) въ случаѣ неспособности къ брачному сожитію, в) въ случаѣ когда одинъ изъ супруговъ приговоренъ къ наказанію, сопряженному съ лишеніемъ всѣхъ правъ состоянію, или же сосланъ

¹⁾ Высоч. утв. 17 апр. 1905 г. Пол. Ком. М. II, 12.

²⁾ Ст. 34 ч. 1, т. X.; „объ общихъ актахъ состояній“ ст. 859—955 т. IX.

³⁾ Ст. 35—36 ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 1337—1338 Уст. гражд. суд.

⁵⁾ Ст. 1356—¹—1356—⁶ Уст. гражд. суд.

⁶⁾ Ст. 43 ч. 1 т. X; Пр. 142.

на житье въ Сибирь съ лишеніемъ всѣхъ особенныхъ правъ и преимуществъ, и г) въ случаѣ безвѣстнаго отсутствія другого супруга ¹⁾. Проектъ дополняетъ этотъ рядъ основанийъ къ расторженію браковъ православныхъ лицъ еще однимъ: расторженіе брака допускается въ случаѣ посягательства одного супруга на жизнь другого или жестокаго, опаснаго для жизни и здоровья обращенія одного супруга съ другимъ ²⁾. Расторженіе брака лицъ римско-католическаго исповѣданія вовсе не допускается. Для лицъ протестантскаго исповѣданія и исповѣданій нехристіанскихъ Проектъ устанавливаетъ слѣдующіе законные поводы къ расторженію брачнаго сожителства: а) злонамѣренное оставленіе однимъ супругомъ другого; б) неизлѣчимая прилипчивая или крайне отвратительная болѣзнь одного изъ супруговъ, которою онъ не страдалъ или которую онъ скрывалъ до вступленія въ бракъ; в) неизлѣчимая душевная болѣзнь супруга, продолжающаяся во время брака непрерывно въ теченіе одного года; г) развратная или позорная жизнь одного изъ супруговъ, постоянное его пьянство или безразсудное и разорительное для семьи мотовство, и д) нанесеніе однимъ супругомъ другому тяжкихъ оскорбленій ³⁾—для протестантовъ; а) бездѣтность брака въ теченіе десяти лѣтъ со времени его совершенія, б) неизлѣчимая прилипчивая или крайне отвратительная болѣзнь другого супруга, в) нанесеніе однимъ супругомъ другому тяжкихъ оскорбленій и г) принужденіе однимъ супругомъ другого къ совершенію преступныхъ или безнравственныхъ дѣяній ⁴⁾—для евреевъ и караимовъ; а) неизлѣчимая прилипчивая или крайне отвратительная болѣзнь другого супруга и б) неизлѣчимая душевная болѣзнь другого супруга, продолжающаяся во время брака непрерывно въ теченіе одного года — для магометанъ ⁵⁾. Эти всѣ поводы являются дополнительными къ тѣмъ, какіе установлены для расторженія браковъ православныхъ.

Относительно прелюбодѣянія и неспособности къ брачному сожителству законъ постановляетъ, что собственное признаніе въ нарушеніи святости брака не принимается за доказательство

¹⁾ Ст. 46 ч. 1, т. X.

²⁾ Пр. 284 п. 3.

³⁾ Пр. 307.

⁴⁾ Пр. 311.

⁵⁾ Пр. 314.

прелюбодѣнія¹⁾, если это показаніе не согласуется съ другими обстоятельствами дѣла; и что дѣло о расторженіи брака вслѣдствіе неспособности къ брачному сожителству можетъ быть возбуждено только чрезъ три года послѣ совершенія брака и въ такомъ лишь случаѣ, если неспособность есть природная и началась еще до брака²⁾.

Во всѣхъ случаяхъ для расторженія законнаго брака требуется опредѣленіе духовнаго суда³⁾.

Отношенія между супругами.

Бракомъ, какъ постояннымъ союзомъ мужа и жены, порождаются между супругами отношенія двоякаго порядка — личныя и имущественныя.

Юридически, преимущественное положеніе въ семьѣ занимаетъ мужъ: по званію мужа именуется жена, и званіе это сохраняется за женою и въ томъ случаѣ, когда мужъ за преступленія лишень будетъ правъ состоянія⁴⁾. Если жена высшаго состоянія, то, не сообщая правъ этого состоянія мужу и дѣтямъ, она сохраняетъ ихъ для себя⁵⁾; женѣ нисшаго состоянія мужъ сообщаетъ всѣ права и преимущества, сопряженныя съ его состояніемъ, чиномъ и званіемъ⁶⁾.

Регламентация личныхъ отношеній между супругами представляется въ законѣ неумѣстной, потому что если между супругами существуетъ ладъ, то не въ силу предписаній закона; если же въ семьѣ царитъ разладъ, то мѣрами юридическими не могутъ быть восстановлены нормальныя отношенія между супругами. Тѣмъ не менѣе, законъ говоритъ, что „мужъ обязанъ любить свою жену, какъ собственное свое тѣло, жить съ нею въ согласіи; уважать, защищать, извинять ея недостатки и облегчать ея немощи“⁷⁾, а „жена обязана повиноваться мужу своему, какъ главѣ семейства, пребывать къ нему въ любви, почтеніи и въ неограниченномъ по-

¹⁾ Ст. 47 ч. 1, т. X; Пр. 300.

²⁾ Ст. 48—49 ч. 1, т. X; Пр. 301.

³⁾ Ст. 46 ч. 1, т. X; Пр. 280.

⁴⁾ Ст. 101 ч. 1, т. X.

⁵⁾ Ст. 3 т. IX; Пр. 233.

⁶⁾ Ст. 100 ч. 1, т. X.

⁷⁾ Ст. 106 ч. 1, т. X.

слушаніи, оказывать ему всякое угожденіе и привязанность, какъ хозяйка дома“ ¹⁾. Эту характеристику отношеній изъ дѣйствующаго закона заимствуетъ и Проектъ ²⁾, хотя возможно было бы ограничиться, что касается личныхъ отношеній между супругами, тѣмъ общимъ положеніемъ, что „бракъ создаетъ для мужа и жены обязанность супружеской вѣрности, взаимнаго попеченія и помощи другъ другу“ ³⁾.

Вытекающія изъ брака обязанности юридическаго характера—это обязанность совмѣстнаго жительства и обязанность доставлять алименты.

І. „Супруги обязаны жить вмѣстѣ. Посему: 1) строго воспрещаются всякіе акты, клонящіеся къ самовольному разлученію супруговъ; 2) при переселеніи, при поступленіи на службу, или иной перемѣнѣ постояннаго жительства мужа, жена должна слѣдовать за нимъ“ ⁴⁾. Такъ какъ мужу принадлежитъ рѣшительный голосъ въ семейной жизни ⁵⁾, и мѣсто жительства избирается мужемъ, а не женою, то мужъ можетъ требовать водворенія въ свой домъ жены, но не наоборотъ.

Самовольное установленіе раздѣльнаго жительства супруговъ не допускается, и запрещаются всякаго рода акты, направленные къ установленію раздѣльной жизни супруговъ ⁶⁾; но фактически установившееся уже раздѣльное жительство супруговъ не прекращается, если будетъ доказано, что совмѣстная жизнь представляется немыслимою. Юридически бракъ остается въ силѣ и вытекающее изъ брака алиментарное обязательство мужа подлежитъ осуществленію, хотя бы фактически совмѣстнаго жительства супруговъ и не было на лицо. Право на раздѣльное жительство супруговъ регламентируется Проектомъ. Это право сводится къ тому, что бракъ остается въ силѣ, какъ бракъ законно не расторгнутый, и изъ него вытекаютъ всѣ юридическія послѣдствія, кромѣ обязательства совмѣстнаго жительства. Въ частности, установле-

¹⁾ Ст. 107 ч. 1, т. X.

²⁾ Пр. 231—232.

³⁾ Пр. 230.

⁴⁾ Ст. 103 ч. 1, т. X; ст. 46 ч. 1, т. X; Пр. 234.

⁵⁾ Пр. 231.

⁶⁾ Ст. 46—1569 ч. I, т. X.

ніемъ раздѣльнаго жительства не прекращается вытекающая изъ брака.

II. обязанность доставлять содержаніе. По дѣйствующему закону эта обязанность падаетъ на мужа въ отношеніи къ женѣ: мужъ „обязанъ доставлять женѣ пропитаніе и содержаніе по состоянію и возможности своей“¹⁾. По Проекту обязанность доставлять алименты оказывается взаимной. Проектъ не только воспроизводитъ дѣйствующее правило, что „мужъ обязанъ доставлять женѣ содержаніе соотвѣтственно своему общественному положенію и своимъ средствамъ“, но и говорить, что „жена обязана доставлять мужу содержаніе лишь въ томъ случаѣ, когда мужъ находится въ нуждѣ и не имѣетъ возможности содержать себя своимъ трудомъ; содержаніе должно быть доставляемо мужу соотвѣтственно его общественному положенію и средствамъ жены; но если супруги живутъ раздѣльно по винѣ мужа, то жена обязана доставлять мужу лишь насущное содержаніе“²⁾. Это положеніе Проекта представляется тѣмъ менѣе понятнымъ, что обязанность нести издержки супружеской жизни Проектъ принципиально возлагаетъ на мужа, упоминая впрочемъ, что жена принимаетъ участіе въ этихъ издержкахъ лишь сообразно доходамъ съ принадлежащаго ей имущества³⁾. Взаимное обязательство доставлять алименты другъ другу въ размѣрѣ „насущнаго содержанія“ представляется по Проекту безусловнымъ, ибо „если жена живетъ отдѣльно отъ мужа по своей винѣ, то мужъ обязанъ доставлять женѣ содержаніе только въ томъ случаѣ, когда она находится въ нуждѣ и не имѣетъ возможности содержать себя своимъ трудомъ, и притомъ обязанъ доставлять содержаніе лишь въ размѣрѣ, необходимомъ для удовлетворенія насущныхъ потребностей (насущное содержаніе“⁴⁾.

Обязанность доставлять содержаніе остается, по Проекту, въ силѣ и въ томъ случаѣ, когда, по опредѣленію суда допущено будетъ раздѣльное жительство супруговъ.

Раздѣльное жительство супруговъ можетъ возникнуть, по Проекту, съ разрѣшенія подлежащаго суда. Разрѣшеніе это, по хо-

¹⁾ Ст. 109 ч. 1. т. X.

²⁾ Пр. 237.

³⁾ Пр. 235.

⁴⁾ Пр. 236.

дательству одного изъ супруговъ, дается судомъ при наличности тѣхъ основаній, въ виду коихъ бракъ можетъ быть и расторгнутъ, а именно: если совместная супружеская жизнь представляется для просителя невыносимой вслѣдствіе жестокаго съ нимъ или дѣтми обращенія другого супруга, нанесенія просителю тяжкихъ оскорбленій, сифилитической или иной прилипчивой отвратительной болѣзни другого супруга, развратной или позорной его жизни, постоянного пьянства или безразсуднаго и разорительнаго для семьи мотовства, а равно такой болѣзни жены, при которой продолженіе супружескаго сожитія представляется опаснымъ для ея жизни и здоровья ¹⁾. Кромѣ того поводомъ къ разрѣшенію раздѣльнаго жительства супруговъ можетъ быть злонамѣренное оставленіе одного супруга другимъ, если оно продолжалось не менѣе года, и совместная жизнь супруговъ не была восстановлена по винѣ отвѣтчика въ теченіе трехъ мѣсяцевъ со времени предъявленія къ нему о томъ требованія, и неимѣніе мужемъ осядлости, уклоненіе его отъ выдачи женѣ и дѣтямъ содержанія, чинимыя имъ женѣ препятствія къ снисканію средствъ къ жизни собственными ея трудами ²⁾. При наличности такихъ поводовъ судъ разрѣшаетъ раздѣльное жительство супруговъ на срокъ отъ одного до трехъ лѣтъ или на неопредѣленное время; съ устраненіемъ повода къ раздѣльному жительству можетъ быть возбуждено ходатайство объ отмѣнѣ постановленія о раздѣльности жительства супруговъ ³⁾. Во всякомъ случаѣ, раздѣльное жительство супруговъ можетъ возникнуть закономѣрно не иначе какъ вслѣдствіе судебного опредѣленія, при наличности указанныхъ въ законѣ поводовъ, но отнюдь не по взаимному соглашенію супруговъ ⁴⁾.

Раздѣльное жительство не освобождаетъ супруговъ отъ взаимной обязанности доставлять содержаніе ⁵⁾. При комъ изъ родителей, при ихъ раздѣльномъ жительствѣ, останутся дѣти—этотъ вопросъ рѣшается соглашеніемъ родителей, а при отсутствіи такового—опредѣленіемъ подлежащаго опекунскаго установленія ⁶⁾; причемъ

¹⁾ Пр. 261.

²⁾ Пр. 262—263.

³⁾ Пр. 264, 273, 274.

⁴⁾ Пр. 265.

⁵⁾ Пр. 267.

⁶⁾ Пр. 268.

родительская власть принадлежит тому изъ супруговъ, при которомъ находятся дѣти, а обязанность доставлять содержаніе дѣтямъ лежитъ на обоихъ родителяхъ ¹⁾. Эти правила Проекта новы какъ формулированныя нормы; но они не являются совсѣмъ новыми для судебной практики, которая и при дѣйствующемъ законѣ проявляетъ тенденцію къ смягченію строгости требованія о совмѣстномъ жительствѣ супруговъ, и не отказываетъ въ удовлетвореніи ходатайствъ о выдачѣ содержанія мужемъ женѣ, если раздѣльная жизнь возникла не по винѣ жены.

Бракъ какъ постоянный союзъ мужа и жены, объединяющій ихъ жизнь во всѣхъ отношеніяхъ, не можетъ не отразиться на правахъ ихъ по имуществамъ. Вопросъ о степени вліянія брака на имущественныя отношенія супруговъ разрѣшается различными законодательствами далеко не одинаково; но ни одно изъ законодательствъ не отрицаетъ вліянія брака на имущественныя отношенія супруговъ. Исключеніе въ этомъ случаѣ составляетъ нашъ дѣйствующій законъ, провозглашающій полную раздѣльность супружескихъ имуществъ, и отрицающій какое-бы то ни было вліяніе брака на принадлежащія каждому изъ супруговъ имущества. „Бракомъ не составляется общаго владѣнія въ имуществѣ супруговъ; каждый изъ нихъ можетъ имѣть и вновь пріобрѣтать отдѣльную свою собственность“ ²⁾.

„Супругамъ дозволяется продавать, закладывать и иначе распоряжаться собственнымъ своимъ имѣніемъ, прямо отъ своего имени, независимо другъ отъ друга, и не испрашивая на то взаимно ни дозвоительныхъ ни вѣрующихъ писемъ“ ³⁾. Эти положенія закона показываютъ, что въ имущественномъ отношеніи супруги являются одинъ для другого лицами посторонними. Слѣдовательно, и безъ спеціальнаго указанія на то, что „запрещается мужу поступаться имѣніемъ жены или женѣ имѣніемъ мужа иначе, какъ по законной на сіе довѣренности“ ⁴⁾, это послѣднее положеніе

¹⁾ Пр. 269—270.

²⁾ Рѣш. Гр. К. Г. 1872 № 407, 1874 № 689, 1875 № 291, 1876 № 41, 1880 № 161, 1886 № 29, 1890 № 18.

³⁾ Ст. 109 ч. 1. т. X.

⁴⁾ Ст. 141 ч. 1 т. X.

⁵⁾ Ст. 115 ч. 1, т. X.

вытекало-бы изъ общаго понятія о независимости супружескихъ имущественныхъ массъ. Но законъ иллюстрируетъ положеніе о раздѣльности супружескихъ имуществъ еще и указаніемъ на тѣ акты совершеніе которыхъ не возбраняется супругамъ: „супругамъ не возбраняется взаимно перекрѣплять между собою собственное ихъ имѣніе посредствомъ продажи или дара, на общемъ законномъ основаніи“¹⁾; „не воспрещается равномѣрно супругамъ совершать взаимно закладныя на принадлежащее каждому изъ нихъ имѣніе и вступать въ другія законныя между собою обязательства“²⁾. Все что супруги приносятъ съ собою въ бракъ и что они пріобрѣтаютъ во время брака — все это каждый изъ нихъ имѣетъ для себя. Въ отношеніи къ женѣ это положеніе засвидѣтельствовано закономъ: „приданое жены, равно какъ имѣніе пріобрѣтенное ею или на ея имя во время замужества чрезъ куплю, даръ, наследство или инымъ законнымъ способомъ, признается ея отдѣльною собственностью“³⁾. Терминъ „приданое“ не долженъ вызывать тѣхъ представленій, какія связываются съ римскою *dos*. Приданымъ называется то имущество, которое поступаетъ къ дочерямъ и родственницамъ, по случаю выхода ихъ въ замужество, какъ выдѣлъ⁴⁾; законъ говоритъ о приданомъ не какъ о такомъ имуществѣ, которое составляло бы фондъ для удовлетворенія потребностей семейной жизни, а имѣетъ въ виду лишь самый поводъ къ пріобрѣтенію права выходящей замужъ особы на выдѣляемое ей имущество и способъ совершенія этого выдѣла въ формѣ *рядной записи*⁵⁾.

Хотя приданое и назначается въ виду брака, но бракъ не оказываетъ никакого вліянія на судьбу приданого, которое остается такимъ-же неприкосновеннымъ для мужа имуществомъ, какъ и всякое иное имущество жены. Только въ губерніяхъ Черниговской и Полтавской приданое жены, хотя и почитается отдѣльною ея собственностью, но состоитъ въ общемъ владѣніи и пользованіи супруговъ, и жена во время брачнаго съ супругомъ сожителства не можетъ безъ согласія его дѣлать никакихъ распоряженій въ нарушеніе или ограниченіе правъ мужа на общее съ нею пользо-

¹⁾ Ст. 116 ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 117 ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 110 ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 1001 ч. 1, т. X.

⁵⁾ Ст. 1006—1007 ч. 1, т. X.

ваніе ея приданымъ ¹⁾. Соотвѣтственно сему и недвижимое имущество мужа, на коемъ обезпечено приданое жены, не можетъ быть отчуждаемо, или обременяемо долгами безъ ея согласія.

Настаивая на раздѣльности супружескихъ имуществъ законъ тѣмъ не менѣе не можетъ выдержать положеніе объ отсутствіи всякаго вліянія брака на имущественныя отношенія супруговъ. Такъ, руководствуясь соображеніями о взаимныхъ отношеніяхъ между супругами, законъ отступаетъ отъ того положенія, что родовыя имущества не подлежатъ завѣщательнымъ распоряженіямъ: родовое имущество можетъ быть завѣщено въ пожизненное владѣніе пережившему супругу ²⁾. Не давая супругу при существованіи брака правъ на имущество другого супруга, законъ предоставляетъ пережившему супругу право на указную часть въ имуществѣ умершаго супруга ³⁾. Но, при жизни обоихъ супруговъ законъ не можетъ отрицать воздѣйствіе брака на права ихъ по имуществамъ. При раздѣльности супружескихъ имуществъ представляется понятнымъ, что ни одинъ супругъ не отвѣчаетъ за долги другого, и что изъ конкурсной массы супруга, объявленнаго несостоятельнымъ, подлежатъ исключенію тѣ имущества, которыя окажутся принадлежащими другому супругу; но при этомъ относительно принадлежащихъ супругу несостоятельнаго имуществъ, о которыхъ нѣтъ доказательствъ, чтобы таковыя достались виндикунту отъ лицъ постороннихъ, дѣйствуетъ предположеніе, что они достались отъ супруга (несостоятельнаго), и если они достались менѣе чѣмъ за десять лѣтъ до объявленія его несостоятельнымъ, то имущества эти обращаются въ конкурсную массу ⁴⁾. Признаются неприкосновенною собственностью жены: 1) женскіе платья и бѣлье; 2) половина мебели, находящихся въ домѣ общаго ея съ мужемъ жительства, и половина всей служащей въ хозяйствѣ посуды; 3) половина столового серебра, хотя бы оно все было означено однимъ гербомъ или именемъ мужа; 4) половина экипажей, лошадей и упряжи ⁵⁾. Это правило показываетъ, что до извѣстной степени дѣйствующему

¹⁾ Ст. 111 ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 116, 1070 ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 1448—1153 ч. 1, т. X;

⁴⁾ Ст. 413—418 Полож. възск. гр.

⁵⁾ Ст. 419 Полож. възск. гр.; ст. 465 Уст. суд. торг.; ср. ст. 976 Уст. гр. суд.

закону не чуждъ взглядъ ни имущество супруговъ какъ на предметъ общей ихъ собственности, чѣмъ отрицается основное положеніе, что бракомъ не составляется общаго владѣнія въ имуществѣ супруговъ.

Проектъ, однако, не отказывается отъ основной точки зрѣнія дѣйствующаго закона и по прежнему учитъ, что бракъ не устанавливаетъ общности имущества супруговъ, что супругъ не въ правѣ распоряжаться имуществомъ другого супруга безъ его не то позволенія, что супругъ не отвѣчаетъ по обязательствамъ другого, что супруги могутъ отчуждать другъ другу принадлежащее имъ имущество¹⁾; новыми являются правила Проекта о правѣ пережившаго супруга отмѣнить дареніе, если отъ брака не осталось дѣтей и вносящихъ, о степени рачительности супруга, завѣдующаго дѣлами другого супруга, и объ отсутствіи у супруга права требовать отчета въ полученныхъ завѣдующимъ его дѣлами супругомъ во время брака доходахъ²⁾.

Равнымъ образомъ Проектъ не устанавливаетъ какихъ либо новыхъ положеній относительно права обоихъ супруговъ на приданое. Приданое и по Проекту есть имущество надѣленное выходящимъ замужъ особамъ родными или посторонними лицами, съ указаніемъ, что это имущество составляетъ приданое³⁾. Новоправило Проекта о томъ, что въ случаѣ установленія для мужа пользовладѣнія на приданомъ, мужъ несетъ, въ предѣлахъ получаемого имъ съ приданого дохода, издержки по исполненію лежащей на женѣ въ силу закона обязанности содержать нуждающихся ея родственниковъ, насколько для исполненія женою этой обязанности недостаточно имѣющихся въ распоряженіи ея самой доходовъ съ другого имущества⁴⁾.

Право собственности на приданое принадлежитъ женѣ⁵⁾; и жена можетъ потребовать лишенія мужа предоставленнаго ему пользовладѣнія или управленія приданнымъ: 1) когда онъ не исполняетъ сопряженныхъ съ пользовладѣніемъ или управленіемъ обя-

¹⁾ Пр. 238, 241.

²⁾ Пр. 242—244.

³⁾ Пр. 245.

⁴⁾ Пр. 257.

⁵⁾ Пр. 252.

завностей; 2) когда дальѣйшее оставленіе имущества жены въ его пользовладѣніи либо управленіи угрожаетъ утратою имущества или значительными убытками, и 3) когда мужъ не исполняетъ своей обязанности относительно содержанія жены и дѣтей¹⁾. Независимо отъ требованія жены пользовладѣніе мужа прекращается: 1) вслѣдствіе объявленія недѣеспособнымъ или несостоятельнымъ; 2) вслѣдствіе смерти одного изъ супруговъ или присужденія его къ каторгѣ или ссылкѣ на поселеніе; 3) вслѣдствіе признанія брака недѣйствительнымъ или расторженія его, и 4) вслѣдствіе разрѣшенія супругамъ раздѣльнаго жительства на неопредѣленное время²⁾.

Союзъ родителей и дѣтей.

Дѣти, происшедшія отъ признаваемого объективнымъ правомъ брачнаго сопряженія, именуется *законными*, въ противоположность дѣтямъ, рожденнымъ внѣ брака, которыя по Своду Зак. Гражд. называются незаконными, а по Высочайше утвержденному 3 іюня 1902 года мнѣнію Государственнаго Совѣта именуется *выбравочными*. Между родителями и дѣтьми, будутъ-ли то дѣти законныя или выбравочныя, возникаютъ юридическія отношенія личныя и имущественныя. Такія же отношенія могутъ возникнуть чрезъ искусственное установленіе связи, аналогичной той, какая существуетъ, вслѣдствіе естественнаго рожденія, между родителями и дѣтьми: это искусственное установленіе связи именуется *усыновленіемъ*.

„Всѣ дѣти, рожденныя въ законномъ бракѣ, признаются законными, хотя бы они родились: 1) по естественному порядку слишкомъ рано отъ совершенія брака, если только отецъ не отрицаетъ законности ихъ рожденія; 2) по прекращеніи или расторженіи брака, если только между днемъ рожденія и днемъ смерти отца или расторженія брака прошло не болѣе трехсотъ шести дней“³⁾. Слишкомъ раннее по естественному порядку рожденіе считается въ томъ случаѣ, если отъ бракосочетанія матери до рожденія младенца про-

¹⁾ Пр. 259

²⁾ Пр. 260.

³⁾ Ст. 119 ч. 1, т. X.

шло менѣе 180 дней ¹⁾. Эти предѣлы—180 и 306 дней—принимаются и Проектомъ ²⁾.

Доказательствомъ законности происхожденія являются метрическія свидѣтельства, удостовѣряющія фактъ рожденія при существованіи законнаго брака ³⁾. Несоотвѣтствіе между записью въ метрическихъ книгахъ и фактическими обстоятельствами даетъ поводъ къ предъявленію исковъ двоякаго рода: именно, возможенъ искъ 1) о признаніи законности рожденія, и 2) искъ о признаніи записаннаго по книгамъ законно-рожденнымъ—незаконнымъ (въ брачнымъ). Искъ о признаніи законности рожденія не прекращается никакою давностью ⁴⁾. Для признанія законности рожденія должны быть установлены два момента: дѣйствительность и законность брака, отъ коего рожденъ доказывающій, и самое рожденіе его отъ сего брака ⁵⁾. Истецъ—доказывающій законность своего рожденія: отвѣтная сторона—мужъ матери или прокуроръ ⁶⁾.

Споръ противъ законности рожденія поставленъ въ очень узкія рамки. Оспаривать законность младенца, родившагося при существованіи законнаго брака, въ правѣ только мужъ матери младенца ⁷⁾; не можетъ быть истцомъ никто другой—ни самъ младенецъ, въ лицѣ опекуна, ни его мать ⁸⁾. Такъ какъ споръ о законности рожденія касается интересовъ младенца и его матери, то отвѣтною стороною должны быть и младенецъ, въ лицѣ своего опекуна, и его мать. Истецъ обязанъ доказать, что находился въ разлукѣ съ своею женою въ теченіе всего того времени, къ которому можно отнести зачатіе младенца ⁹⁾.

Но споръ противъ законности рожденія младенца не допускается, т. е. искъ мужа матери не подлежитъ удовлетворенію.

¹⁾ Ст. 125 ч. 1, т. X.

²⁾ Пр. 379.

³⁾ Ст. 246, Уст. гражд. суд.; впрочемъ, ср. ст. 1355 и 1356.

⁴⁾ Ст. 1347 Уст. гражд. суд.

⁵⁾ Ст. 120 ч. 1, т. X.

⁶⁾ Рѣш. Гр. К. Д. 1900 г. № 35.

⁷⁾ Ст. 1348 Уст. гр. суд.

⁸⁾ Рѣш. Гр. К. Д. 1901 № 4.

⁹⁾ Ст. 1348 Уст. гр. суд.

1) если младенец записанъ въ метрической книгѣ законнорожденнымъ и при сей записи расписался мужъ матери младенца, или кто либо другой, по его просьбѣ, 2) если искъ возбужденъ по истеченіи установленной на сей случай краткой давности¹⁾. Срокъ для предъявленія иска годовой со времени рожденія младенца, если во время рожденія мужъ находился въ предѣлахъ государства, и двухъ годовой если мужъ находился за предѣлами государства²⁾. Начало давностнаго срока отодвигается до того дня, въ который мужъ узналъ о рожденіи младенца, рожденіе котораго жена нашла средство скрывать отъ мужа³⁾. Наслѣдники мужа, послѣ его смерти, въ томъ случаѣ, если мужъ не объявлялъ, что признаетъ младенца законнымъ, въ предѣлахъ давности предоставляемой мужу, но не позднѣе какъ по истеченіи трехъ мѣсяцевъ со дня смерти мужа матери или рожденія младенца, могутъ возбудить споръ о его законности⁴⁾. Эти правила дѣйствующаго закона воспроизводятся и Проектомъ⁵⁾.

Законными признаются внѣбрачныя дѣти, узаконенныя бракомъ ихъ родителей. Дѣйствующія правила объ узаконеніи опредѣляются двумя законами: закономъ 12 марта 1891 г. и закономъ 3 іюня 1902 г.; послѣднимъ закономъ въ значительной мѣрѣ смягчена строгость правилъ объ узаконеніи предшествующихъ законовъ.

По закону 12 марта 1891 г. правила объ узаконеніи для лицъ христіанскихъ исповѣданій сводятся къ тому, что дѣти, рожденныя внѣ брака, кромѣ происшедшихъ отъ прелюбодѣянія, узаконяются бракомъ ихъ родителей⁶⁾. Посему, при постановленіи судебнаго опредѣленія объ узаконеніи обращалось вниманіе на время рожденія узаконяемаго и на соотношеніе этого момента къ моменту смерти одного изъ супруговъ, овдовѣвшій послѣ котораго вступилъ въ новый бракъ, служащій основаніемъ къ узаконенію; если оказывалось, что узаконяемый родился при существованіи прежняго брака, то ходатайство объ узаконеніи оставлялось безъ удовлетворенія.

¹⁾ Ст. 134—1350 Уст. гр. суд.

²⁾ Ст. 1350 Уст. гр. суд.

³⁾ Ст. 1351 Уст. гр. суд.

⁴⁾ Ст. 1352 1353 Уст. гр. суд.

⁵⁾ Пр. 379—400.

⁶⁾ Ст. 144—¹ ч. 1, т. X.

По позднѣйшему закону ограниченіе касающееся дѣтей, происшедшихъ отъ прелюбодѣянія, отпало и слѣдовательно, родился ли узаконяемый при существованіи прежняго брака одного изъ узаконяющихъ супруговъ — этотъ вопросъ для удовлетворенія ходатайства объ узаконеніи не имѣетъ никакого значенія.

Порядокъ узаконенія заключается въ томъ, что узаконяющіе своего вѣббрачнаго ребенка супруги подаютъ въ окружный судъ прошеніе въ которомъ изложено ходатайство объ узаконеніи вѣбрака прижитого ребенка, представляя при прошеніи метрическое свидѣтельство о своемъ бракѣ и метрическое свидѣтельство о рожденіи узаконяемаго; узаконяющіе должны подать заявленіе о томъ, что узаконяемый происходитъ отъ нихъ. Если просьба подается въ судъ по истеченіи одного года со времени совершенія бракосочетанія, то должны быть объяснены причины, оправдывающія такое промедленіе. Дѣла объ узаконеніи производятся въ порядкѣ охранительномъ. Судъ долженъ удостовѣриться въ возможности происхожденія ребенка отъ признающихъ себя его родителями и въ тождествѣ признающей себя матерью ребенка съ тою, которая означена въ метрическомъ свидѣтельствѣ о его рожденіи, въ существованіи законнаго брака между родителями, въ отсутствіи законныхъ препятствій къ узаконенію ребенка и въ уважительности причины приводимой просителями въ оправданіе ихъ промедленія. Опредѣленіе суда объ узаконеніи оставляетъ по себѣ слѣдъ не только въ судебныхъ дѣлахъ, но и въ метрическихъ книгахъ, такъ какъ, вмѣсто представленнаго метрическаго свидѣтельства, просителямъ выдается изъ суда новое о рожденіи узаконеннаго свидѣтельство, а на метрическомъ свидѣтельствѣ дѣлается надпись о состоявшемся опредѣленіи и сообщается объ этомъ въ подлежащую духовную консисторію для соотвѣтствующей отмѣтки въ метрической книгѣ о рожденіяхъ ¹⁾).

Узаконенныя дѣти почитаются законными со дня вступленія ихъ родителей въ бракъ, а не съ момента узаконенія, и тѣмъ болѣе не съ момента рожденія, и съ этого времени пользуются всѣми правами законныхъ дѣтей, отъ сего брака рожденных ²⁾). Казун-

¹⁾ Ст. 1460¹, 1460² Уст. гр. суд.

²⁾ Ст. 144¹ п. 3, ч. 1, т. X.

стика узаконеній (и усыновленій) подробно разработана въ практикѣ Сената ¹⁾).

Узаконеніе чрезъ послѣдующій бракъ родителей есть способъ усвоенія правъ законныхъ дѣтей тѣмъ, которыя родились отъ сожителства, не облеченнаго въ юридическую форму брака. Но установленіе отношеній между родителями и дѣтьми возможно и помимо естественнаго происхожденія дѣтей отъ ихъ родителей,—чрезъ *усыновленіе*. Этимъ способомъ создаются между лицами, и вовсе не связанными единствомъ крови, такія же отношенія, какія возникаютъ между родителями и дѣтьми. На основаніи тѣхъ-же законовъ 12 марта 1891 г. и 3 іюня 1902 г. относительно усыновленія дѣйствуютъ слѣдующія правила: лицамъ всѣхъ состояній безъ различія пола (кромѣ тѣхъ, кои по сану своему обречены на безбрачіе) если они не имѣютъ собственныхъ законныхъ или узаконенныхъ дѣтей, дозволяется усыновлять своихъ воспитанниковъ, приемышей и чужихъ дѣтей; но вѣнчанныя могутъ быть усыновляемы и при наличности у усыновителя законныхъ дѣтей.

Усыновленіе построено на началѣ *adoptio imitatur naturam*: поэтому усыновитель долженъ быть по крайней мѣрѣ на восемнадцать лѣтъ старше усыновляемаго ²⁾). Требованіе того-же закона о томъ, чтобы усыновитель имѣлъ не менѣе тридцати лѣтъ отъ роду, не выдерживается относительно лицъ, усыновляющихъ своихъ вѣнчанныхъ дѣтей: въ этомъ случаѣ усыновленіе можетъ быть совершено и недостижшими тридцатилѣтняго возраста, не соблюдается и требованіе разницы въ возрастѣ на восемнадцать лѣтъ.

Никто не можетъ быть въ усыновленіи въ одно и то-же время у двухъ лицъ, кромѣ случая усыновленія супругами ³⁾). Но усыновленіе можетъ быть произведено и однимъ изъ супруговъ; въ такомъ случаѣ требуется согласіе другого ⁴⁾). Препятствіемъ къ усыновленію является разница вѣроисповѣданій: христіане не могутъ быть усыновляемы нехристіанами и наоборотъ ⁵⁾).

¹⁾ Рѣш. Гр. К. Д. 1898 № 32

²⁾ Ст. 146, ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 147, ч. I, т. X.

⁴⁾ Ст. 150, ч. 1, т. X.

⁵⁾ Ст. 148, ч. 1, т. X.

Для усыновленія требуется согласіе родителей усыновляемаго, или его опекуновъ и попечителей, а также его самого, если онъ достигъ четырнадцатилѣтняго возраста ¹⁾).

Разрѣшеніе на усыновленіе требуется для священнослужителей и церковныхъ причетниковъ; это разрѣшеніе дается епархіальнымъ архіереемъ ²⁾). Нижніе воинскіе чины всѣхъ вѣдомствъ могутъ усыновлять не иначе какъ съ разрѣшенія подлежащаго начальства ³⁾).

По общему правилу усыновленіе совершается въ формѣ судебного опредѣленія, постановляемаго въ порядкѣ охранительнаго производства окружнымъ судомъ ⁴⁾); но усыновленіе мѣщанами и сельскими обывателями совершается припискою усыновляемаго къ семейству усыновителя ⁵⁾), съ вѣдома подлежащихъ обществъ, но безъ требованія согласія со стороны этихъ обществъ; впрочемъ, усыновленіе мѣщанами, въ видѣ приписки, производится съ утвержденія казенныхъ палатъ ⁶⁾).

Законъ не предусматриваетъ возможности прекращенія усыновленія, совершенія усыновленія на срокъ или подъ условіемъ. Усыновленный однажды остается таковымъ навсегда. Но по Проекту, который въ правилахъ объ узаконеніи и усыновленіи воспроизводитъ правила дѣйствующихъ законовъ ⁷⁾ по этимъ вопросамъ, усыновленіе можетъ быть и отмѣнено по соглашенію достигшаго совершеннолѣтія усыновленного съ усыновителемъ; это правило Проекта не распространяется только на случаи усыновленія собственныхъ внѣбрачныхъ дѣтей ⁸⁾).

Усыновленіе создаетъ аналогичныя, но не тождественныя, отношенія между усыновленнымъ и усыновителемъ тѣмъ отношеніямъ, какія существуютъ между родителями и ихъ родными дѣтьми. Эта разница обнаруживается, впрочемъ, послѣ смерти усыновителя, а

¹⁾ Ст. 149, ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 151, ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 160 ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 1460⁸, Уст. гр. суд.

⁵⁾ Ст. 155, ч. 1, т. X.

⁶⁾ Ст. 157, ч. 1, т. X.

⁷⁾ Пр. 446—453; 459—474.

⁸⁾ Пр. 474.

не при жизни его. „Усыновленный вступает по отношенію къ усыновителю во всѣ права и обязанности законныхъ дѣтей“ ¹⁾—эта формула оказывается слишкомъ широкой и не соотвѣтствуетъ опредѣленіямъ закона о юридическомъ положеніи усыновленнаго.

Какъ бы ни возникла связь родителей съ дѣтьми—рожденіемъ послѣднихъ въ бракѣ, внѣ брака, чрезъ усыновленіе—между родителями и дѣтьми возникаютъ отношенія двоякаго порядка: отношенія личныя и по имуществамъ. Законъ характеризуетъ эти отношенія какъ проявленіе „власти родительской“ ²⁾. Родительскую власть отнюдь не слѣдуетъ отождествлять съ всеобъемлющею *patria potestas*. Этотъ чисто римскій институтъ и вытекающія изъ него представленія совсѣмъ не соотвѣтствуютъ взглядамъ нашего законодательства.

Хотя законъ и рассматриваетъ отдѣльно права родителей и обязанности родителей въ отношеніяхъ личныхъ, но въ сущности „права родителей“ исчерпываются правомъ „употреблять домашнія исправительныя мѣры для исправленія дѣтей строптивыхъ и неповинующихся; въ случаѣ же безуспѣшности сихъ средствъ, родители властны: 1) дѣтей обоюго пола, не состоящихъ въ государственной службѣ, за упорное неповиновеніе родительской власти, развратную жизнь и другіе явные пороки, заключать въ тюрьму, по правиламъ, постановленнымъ въ ст. 1592 Уложенія о наказаніяхъ, 2) приносить на нихъ жалобы въ судебныя установленія“ ³⁾. Соотвѣтствующія этимъ правамъ родителей обязанности дѣтей формулированы въ законѣ такъ: „дѣти должны оказывать родителямъ чистосердечное почтеніе, послушаніе, покорность и любовь; служить имъ на самомъ дѣлѣ, отзываться объ нихъ съ почтеніемъ, и сносить родительскія увѣщанія и исправленія терпѣливо и безъ ропота. Почтеніе дѣтей къ памяти родителей должно продолжаться и по кончинѣ родителей“ ⁴⁾. Затѣмъ среди статей о правахъ родителей законъ говоритъ о томъ, какія права родителямъ не принадлежать: родители не имѣютъ права на жизнь дѣтей, и за убійство

¹⁾ Ст. 156¹, ч. 1, т. X; Пр. 471.

²⁾ „О власти родительской въ личныхъ отношеніяхъ“ ст. 164—179, „о власти родительской по имуществу“ ст. 180—190, ч. 1 т. X. Проектъ говоритъ о „правахъ и обязанностяхъ родителей и дѣтей“ 401—430.

³⁾ Ст. 165, ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 173, ч. 1, т. X.

ихъ судятся и наказываются по уголовнымъ законамъ¹⁾; родители не могутъ принуждать своихъ дѣтей къ совершенію дѣяній противозаконныхъ или къ соучастію въ оныхъ; дѣти освобождаются въ семь случаевъ отъ обязанностей повиноваться имъ противъ своей совѣсти, особливо въ томъ, что требуетъ собственнаго ихъ разсужденія и воли²⁾. Хотя въ личныхъ обидахъ и оскорбленіяхъ отъ дѣтей на родителей не пріемлется никакого иска, ни гражданскимъ ни уголовнымъ порядкомъ, но если родители въ отношеніи къ лицу дѣтей своихъ покушаются на такіа дѣянія, которыя по общимъ законамъ подлежатъ наказанію уголовному, то въ сихъ случаяхъ притѣсняемымъ дѣтямъ оказывается нужная защита по общимъ уголовнымъ законамъ³⁾.

Когда рѣчь идетъ о правахъ родителей, то странно говорить, какъ это дѣлаетъ законъ, о правѣ родителей отречься отъ дѣтей. Такое право въ губерніяхъ Черниговской и Полтавской предоставляется родителямъ въ слѣдующихъ случаяхъ: 1) если дѣти, забывъ страхъ Божій, дерзнули поднять на родителей руку, или толкнули ихъ въ гнѣвъ; 2) когда они по злобѣ, а не для государственной пользы, свидѣтельствовали противъ родителей въ дѣлахъ уголовныхъ; 3) если они отказались въ уголовномъ дѣлѣ взять родителей на поручительство; 4) когда дочь предалась распутной жизни; 5) если они покусились у родителей отнять принадлежащее симъ послѣднимъ имущество; 6) когда они отказали престарѣлымъ родителямъ въ необходимомъ содержаніи; 7) если они, пользуясь родительскимъ имуществомъ, не дали имъ помощи въ бѣдственныхъ обстоятельствахъ⁴⁾. Если законъ предоставляетъ родителямъ право отречься отъ дѣтей, то это значитъ, что родители освобождаются отъ исполненія своихъ обязанностей въ отношеніи дѣтей, потому что отреченіе отъ своихъ правъ не требуетъ особаго разрѣшенія закона.

Дѣйствующій законъ не говоритъ о правѣ родителей опредѣлять мѣсто жительства и родъ жизни дѣтей. Это право опредѣленно выражено въ Проектѣ: „несовершеннолѣтній не въ правѣ безъ по-

¹⁾ Ст. 170, ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 169, ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 168, ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 167, ч. 1, т. X.

зволёнія родителей удаляться изъ родительскаго дома или изъ назначеннаго ему родителями мѣста пребыванія; для возвращенія несовершеннолѣтняго, самовольно удалившагося изъ родительскаго дома или изъ назначеннаго ему родителями мѣста пребыванія, каждый изъ родителей въ правѣ обратиться къ содѣйствию полиціи, а также требовать по суду выдачи несовершеннолѣтняго отъ лица, незаконнымъ образомъ его удерживающаго¹⁾. Къ правамъ родителей принадлежить въ случаѣ личной обиды, несовершеннолѣтнимъ дѣтямъ нанесенной, право вступаться за нихъ и производить искъ узаконеннымъ порядкомъ²⁾.

Родительская власть—это власть обоихъ родителей, а не одного только отца. Точно такъ-же и обязанности родителей въ отношеніи къ дѣтямъ падаютъ какъ на отца, такъ и на мать. Эти обязанности по дѣйствующему закону выражаются въ слѣдующемъ: 1) родители обязаны давать несовершеннолѣтнимъ дѣтямъ пропитаніе, одежду и воспитаніе, доброе и честное, по своему состоянію³⁾; 2) родители должны обращать все свое вниманіе на нравственное образованіе своихъ дѣтей и стараться домашнимъ воспитаніемъ приготовить нравы ихъ и содѣйствовать видамъ правительства; впрочемъ родителямъ предоставляется на волю воспитывать дѣтей своихъ дома или отдавать ихъ въ общественныя заведенія, отъ правительства или частныхъ лицъ учрежденныя⁴⁾; 3) по достиженіи дѣтьми надлежащаго возраста, родители пекутся о опредѣленіи сыновей въ службу или въ промыселъ, соотвѣтственно ихъ состоянію, и объ отдачѣ дочерей въ замужество⁵⁾. Такимъ образомъ дѣтямъ принадлежитъ право на содержаніе и воспитаніе. Мѣра того и другого—состояніе родителей. Обязанность родителей доставлять дѣтямъ содержаніе и воспитаніе существуетъ независимо отъ того, будутъ ли то дѣти законныя, усыновленныя или даже внѣбрачныя. Относительно послѣднихъ Проектъ, согласно съ дѣйствующимъ закономъ, постановляетъ, что родительская власть принадлежитъ надъ ними одной только матери, которая, слѣдовательно, и несетъ въ

¹⁾ Пр. 411.

²⁾ Ст. 175, ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 172, ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 173, ч. 1 т. X.

⁵⁾ Ст. 174, ч. 1, т. X.

отношеніи къ дѣтямъ тѣ-же обязанности, что и въ отношеніи законныхъ дѣтей¹⁾; но въ то-же время и отецъ вѣнчаемаго ребенка обязанъ, сообразно своимъ имущественнымъ средствамъ и общественному положенію матери ребенка, нести издержки на его содержание, если онъ въ томъ нуждается, до его совершеннолѣтія²⁾.

Право на алименты есть взаимное право дѣтей и родителей: если родители находятся въ бѣдности, дряхлости или немощахъ, то дѣти обязаны доставлять имъ пропитаніе и содержаніе по самую смерть ихъ³⁾.

Отношеніе между родителями и дѣтьми, или, какъ выражается законъ, личная родительская власть прекращается единственно смертью естественною, или лишеніемъ всѣхъ правъ состоянія, когда въ послѣднемъ случаѣ дѣти не послѣдуютъ въ ссылку за своими родителями⁴⁾. Эти отношенія не прекращаются, но ослабляются („власть родительская ограничивается“): „1) поступленіемъ дѣтей въ общественное училище, начальство коего заступаетъ тогда по ихъ воспитанію мѣсто родителей: 2) опредѣленіемъ дѣтей въ службу, когда, вступая въ новыя отношенія и получая чрезъ то новыя обязанности, они не могутъ уже оставаться въ прежней непосредственной отъ родителей зависимости; 3) вступленіемъ дочерей въ замужество, поелику одно лицо двумъ неограниченнымъ властямъ, каковы родительская и супружеская, совершенно удовлетворить не въ состояніи, и дочь, оставившая домъ свой и прілѣпившаяся къ мужу, не можетъ быть подвержена повиновенію родителей въ той-же мѣрѣ, какъ другія, находящіяся при нихъ дѣти“⁵⁾.

Говоря объ обязанностяхъ родителей, законъ не останавливается на вопросъ о правѣ дѣтей на именованіе фамиліей родителей и на принадлежащія послѣднимъ права состоянія: эти права опредѣляются законами о состояніяхъ⁶⁾, а не Сводомъ Законовъ Гражданскихъ, гдѣ однако же существованіе этихъ правъ предполагается. Усвоеніе фамиліи и правъ состоянія отца, пользующагося

¹⁾ Пр. 435.

²⁾ Пр. 437.

³⁾ Ст. 199, ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 178, ч. 1 т. X.

⁵⁾ Ст. 179 ч. 1 т. X.

⁶⁾ Ст. 37—41 ч. 1, т. X: Пр. 401.

потомственными правами состоянія (потомственного дворянства, потомственного почетнаго гражданства) разсчитано на законныхъ и узаконенныхъ дѣтей. Дѣти вѣтѣбрачныя именуется фамиліею отца, но съ согласія матери и ея отца, если онъ находится въ живыхъ, могутъ именоваться фамиліею матери, принадлежащею ей по рожденію¹⁾. Но относительно усыновленныхъ дѣйствуютъ особые правила, а именно: усыновитель можетъ передать усыновленному свою фамилію, если усыновленный не пользуется большими правами состоянія, сравнительно съ усыновителемъ; передача усыновленному фамиліи усыновителя потомственного дворянина происходитъ не иначе какъ съ Высочайшаго соизволенія²⁾. Усыновленный, пользующійся правами состоянія большими чѣмъ усыновитель, сохраняетъ эти права и по усыновленіи³⁾; усыновляемые дворянами и потомственными почетными гражданами, если имѣютъ меньшія права состоянія, приобрѣтаютъ усыновленіемъ личное почетное гражданство⁴⁾.

Хотя въ законѣ и имѣется рядъ статей⁵⁾, озаглавленныхъ „о власти родительской по имуществу“, но это оглавленіе совсѣмъ не соотвѣтствуетъ содержанию указанныхъ статей, такъ какъ, подобно тому какъ бракъ не оказываетъ вліянія на отношенія по имуществамъ между супругами, такъ же точно и власть родительская не даетъ родителямъ никакихъ правъ на имущество дѣтей и дѣти не имѣютъ никакого права на имущество родителей при ихъ жизни. Родители и дѣти, въ имущественномъ отношеніи, лица другъ для друга совершенно постороннія. Законъ тѣмъ не менѣе различаетъ, что касается власти родительской по имуществамъ, дѣтей неотдѣленныхъ и дѣтей отдѣленныхъ. Неотдѣленными признаются тѣ, которымъ изъ родительскаго имѣнія не выдѣлено еще никакой части⁶⁾; отдѣленными считаются тѣ дѣти, коимъ выдѣлена будетъ законная или какая либо другая часть изъ родительскаго имущества⁷⁾. Какъ неотдѣленные такъ и отдѣленные дѣти могутъ имѣть свое иму-

¹⁾ Пр. 434.

²⁾ Ст. 152 ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 154 ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 153 ч. 1, т. X.

⁵⁾ Ст. 180—194 ч. 1, т. X.

⁶⁾ Ст. 182 ч. 1, т. X.

⁷⁾ Ст. 190 ч. 1, т. X.

щество, пріобрѣвъ таковое законными способами и не отъ родителей¹⁾. Но во всякомъ случаѣ на принадлежащее дѣтямъ имущество родители никакого права не имѣютъ, какъ и дѣти не имѣютъ права на имущество родителей²⁾. Если законъ возлагаетъ на родителей и дѣтей взаимную обязанность доставлять содержаніе³⁾, то отсюда вовсе не слѣдуетъ, чтобы дѣтямъ принадлежало какое-либо право на имущество родителей, а родителямъ—на имущество дѣтей; право на взаимное предоставленіе алиментовъ есть только вытекающее изъ личныхъ отношеній личное-же право обѣихъ сторонъ. Если „во время несовершеннолѣтія дѣтей родители управляютъ имуществомъ, собственно дѣтямъ принадлежащимъ, на правѣ опекуномъ“⁴⁾, то въ этомъ случаѣ не проявляется право родителей на принадлежащее дѣтямъ имущество; это лишь предоставленное родителямъ по закону право быть опекунами своихъ дѣтей⁵⁾. Однимъ словомъ, всѣ статьи закона, касающіяся „власти родительской по имуществу“ въ сущности отрицаютъ какую бы то ни было власть родителей надъ имуществомъ дѣтей и какое бы то ни было право дѣтей на имущество родителей: такъ, законъ говоритъ, что неотдѣленные дѣти не могутъ ни продавать, ни закладывать родительскаго имѣнія⁶⁾; что по заемнымъ письмамъ и вообще по всякимъ долговымъ актамъ неотдѣленныхъ дѣтей родители не отвѣтствуютъ, если сии письма и акты даны безъ ихъ согласія и уполномочія⁷⁾; что по выданнымъ безъ согласія родителей долговымъ документамъ дѣти отвѣчаютъ собственнымъ своимъ имуществомъ⁸⁾. Точно такъ-же и родители могутъ распоряжаться принадлежащимъ ихъ дѣтямъ имуществомъ не иначе, какъ съ согласія и уполномочія дѣтей (своихъ⁹⁾).

Проектъ въ вопросѣ объ имущественныхъ отношеніяхъ между родителями и дѣтьми стоитъ всецѣло на точкѣ зрѣнія дѣйстви-

¹⁾ Ст. 192 ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 193 ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 173—194 ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 193 ч. 1, т. X.

⁵⁾ Ст. 226, 229, 230 ч. 1, т. X.

⁶⁾ Ст. 183 ч. 1, т. X.

⁷⁾ Ст. 184 ч. 1, т. X.

⁸⁾ Ст. 188 ч. 1, т. X.

⁹⁾ Ст. 193 ч. 1, т. X.

шаго законодательства, признавая принципиально полную раздельность родительских и дѣтскихъ имуществъ, и даже проводя ее дальше: „если у дѣтей есть собственное имущество, то издержки по ихъ содержанію покрываются изъ доходовъ съ сего имущества; при недостаточности доходовъ съ имущества дѣтей и при неимѣніи у родителей собственныхъ средствъ, для покрытія издержекъ можетъ быть, съ разрѣшенія подлежащаго опекунскаго установленія, употреблена соотвѣтственная часть имущества дѣтей“¹⁾. Только въ вопросѣ о порядкѣ отчетности отца по управленію принадлежащимъ его дѣтямъ имуществамъ Проектъ допускаетъ одно отступленіе отъ дѣйствующаго закона: „отецъ освобождается отъ помѣщенія въ отчетѣ свѣдѣній о воспитаніи и обученіи дѣтей и о расходахъ лично на нихъ, но обязанъ указать лишь общую цифру этихъ расходовъ“²⁾.

Опека и попечительство.

На родителяхъ лежитъ естественная обязанность заботиться о своихъ дѣтяхъ. Заботы о дѣтяхъ должны проявляться, по закону, въ двоякомъ направленіи—относительно личности дѣтей и относительно ихъ имущественныхъ интересовъ. Несовершеннолѣтніе нуждаются въ этихъ заботахъ по незрѣлости ихъ воли. Разрѣшеніе вопроса объ организаціи попеченія надъ личностью и имуществомъ несовершеннолѣтняго дается законами объ опекунскихъ установленіяхъ³⁾, о правахъ и обязанностяхъ опекуновъ и попечителей⁴⁾.

Опекуны осуществляютъ свои обязанности подъ контролемъ опекунскихъ установленій. Установленія эти различны въ зависимости отъ того, къ какому сословію принадлежитъ подопечный субъектъ. Сословная организація опекунскихъ установленій составляетъ ихъ недостатокъ. Въ теченіе XIX в. было выработано у насъ нѣсколько проектовъ реформы опекунской части. Послѣдній проектъ устава объ опекахъ составленъ былъ Редакціонной Комиссіей по составленію гражданского уложенія въ 1891 г. Но дальше проек-

¹⁾ Пр. 406.

²⁾ Пр. 417.

³⁾ Ст. 1152—1198 Общ. учр. губ.

⁴⁾ Ст. 212—248 ч. 1, т. X; Пр. 519—652, 661—694.

товъ дѣло не пошло. Проектъ гражданскаго уложенія воспринялъ положенія проекта уставовъ объ опекахъ.

Въ дѣйствующемъ законѣ указаны слѣдующія опекунскія установленія: Дворянская Опека для потомственныхъ дворянъ ¹⁾; Сиротскій Судъ—для призрѣнія малолѣтнихъ сиротъ городскихъ обывателей того города и уѣзда, въ которомъ это опекунское установленіе учреждено ²⁾; дѣла объ опекѣ надъ малолѣтними сиротами православнаго духовенства,—если они не принадлежатъ къ потомственному дворянству ³⁾—вѣдаются духовными опеками по правиламъ Устава Духовныхъ Консисторій и Положенія объ управленіи церквями и духовенствомъ военнаго и морскаго вѣдомства ⁴⁾; правила о призрѣніи малолѣтнихъ дѣтей духовенства протестантскаго и армяно-григоріанскаго опредѣлены въ Уставахъ духовныхъ дѣлъ иностранныхъ исповѣданій ⁵⁾; малолѣтніе сельскіе обыватели подлежатъ вѣдѣнію сельскихъ или волостныхъ обществъ, но также и Сиротскаго Суда, въ зависимости отъ мѣста жительства или нахождения недвижимаго имущества ⁶⁾; опека надъ малолѣтними дѣтьми российскихъ подданныхъ за границей возлагается, временно, на российскихъ консуловъ ⁷⁾.

Гражданскій законъ говоритъ преимущественно о Дворянской Опекѣ и о Сиротскомъ Судѣ, какъ объ учрежденіяхъ, осуществляющихъ надзоръ надъ опекунами. Сами по себѣ опекунскія установленія не дѣйствуютъ въ интересахъ опекаемыхъ сиротъ, но принимаютъ мѣры къ тому, чтобы къ сиротамъ опредѣлены были призванные дѣйствовать вмѣсто нихъ опекуны.

Впрочемъ, законъ говоритъ, что Дворянская Опека и Сиротскій Судъ вступаютъ въ вѣдѣніе и управленіе сиротскихъ дѣлъ: 1) по увѣдомленію Дворянскаго Предводителя или городского головы, объ осиротѣвшихъ малолѣтнихъ дѣтяхъ ихъ вѣдомства, остающихся послѣ родителей безъ призрѣнія; 2) по увѣдомленію ближайшихъ родственниковъ, либо свойственниковъ малолѣтняго, или по

¹⁾ Ст. 233 ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 238 ч. 1, т. X; ст. 1183 Общ. Учр. Губ.

³⁾ Ст. 239 ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 252 ч. 1 т. X.

⁵⁾ Ст. 745, 1141, 1250 - 1260 ч. 1, т. XI.

⁶⁾ Ст. 241 ч. 1, т. X; ст. 1, прим. 1, кн. I Пол. сельск. сост.

⁷⁾ Ст. 249 ч. 1, т. X; ст. 2. 12, 77 Уст. конс.

свидѣтельству двухъ постороннихъ лицъ и приходского священника; 3) по увѣдомленію высшаго или равнаго имъ присутственнаго мѣста¹⁾. Вѣдѣніе и управленіе сиротскими дѣлами заключается въ томъ, что Дворянская Опека и Сиротскій Судъ обязаны: 1) освѣдомиться о имѣніи малолѣтняго; 2) опредѣлить къ лицу его и имѣнію опекуна, въ завѣщаніи родителей назначеннаго, или, если сего не сдѣлано, то избрать самимъ опекуна; 3) когда имѣнія не осталось, то стараться помѣстить малолѣтняго, соотвѣтственно его состоянію и возрасту, въ общественное училище или въ сиротскіе дома, или въ государственную службу, или пристроить къ добротнымъ людямъ для обученію промыслу или ремеслу²⁾. Изъ текста закона слѣдуетъ какъ будто-бы, что въ иныхъ случаяхъ опекуны могутъ и не быть назначены; однако, по Высочайше утвержденному 27 февраля 1861 г. положенію Комитета министровъ, „опекуны опредѣляются на законномъ основаніи ко всѣмъ малолѣтнимъ безъ различія числятся или не числятся за ними какое либо имущество“.

Въ порядкѣ инстанціонномъ Дворянскія Опеки и Сиротскіе Суды подвѣдомственны Окружному Суду³⁾, а затѣмъ Судебной Палатѣ⁴⁾.

Подъ контролемъ опекунскихъ установленій дѣйствуютъ опекуны. Законъ указываетъ три основанія, по которымъ могутъ быть опредѣлены опекуны: а) *по закону* (tutela legitima) опека принадлежитъ оставшемуся въ живыхъ отцу или матери, если въ завѣщаніи не назначено особыхъ опекуновъ къ дошедшему малолѣтнимъ дѣтямъ имуществу; родители должны удовлетворять общимъ требованіямъ закона относительно качествъ лица, призываемаго къ исполненію опекунскихъ обязанностей⁵⁾; б) *по завѣщанію* (t. testamentaria) какъ родителей⁶⁾, такъ и постороннихъ лицъ⁷⁾, могутъ быть назначены опекуны надъ завѣщаннымъ малолѣтнему имуществомъ, чѣмъ не устраняется законное право родителей быть опекунами надъ личностью малолѣтнихъ дѣтей; опекуны назначенные по за-

¹⁾ Ст. 250 ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 251 ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 1160, 1183 Общ. учр. губ.

⁴⁾ Ст. 1163, Общ. учр. губ.

⁵⁾ Ст. 226, 229, 230 ч. 1, т. X; рѣш. Гр. К. Д. 1873 № 1239.

⁶⁾ Ст. 227 ч. 1, т. X.

⁷⁾ Рѣш. Гр. К. Д. 1890 № 29.

въщанію вступаютъ въ исполненіе своихъ обязанностей лишь по утвержденіи ихъ опекунскимъ учрежденіемъ и подчиняются общимъ правиламъ объ опекунахъ ¹⁾; в) *по назначенію* опекунскихъ установленій (t. dativa) призываются къ исполненію опекунскихъ обязанностей опекуны въ томъ случаѣ, когда въ завѣщаніи опекуна не назначено, а оставшійся въ живыхъ отецъ или мать сей обязанности на себя не примутъ ²⁾. Это правила общія. Но по исключенію, для губерній Черниговской и Полтавской, дѣйствуютъ особые правила, какъ относительно законной, такъ и завѣщательной опеки: здѣсь назначить опекуна по завѣщанію въ правѣ только отецъ; по закону къ опекѣ призывается отецъ, за смертью его мать, исполняющая опекунскія обязанности вмѣстѣ съ старшими родственниками, преимущественно съ отцовой стороны; за смертью обоихъ родителей къ несенію опекунскихъ обязанностей призываются родственники въ слѣдующемъ порядкѣ: 1) родные старшіе братья; 2) дяди и другіе родственники съ отцовой стороны; 3) таковыя же лица со стороны матери; 4) замужнія родственницы по мужескому колѣну; 5) такія же по женскому; замужнія родственницы не иначе допускаются къ опекѣ, какъ вмѣстѣ съ мужьями и подъ общою ихъ отвѣтственностью ³⁾.

При назначеніи опекуновъ опекунскимъ установленіемъ выборъ ихъ производится не только изъ родственниковъ и свойственниковъ малолѣтняго, но и изъ лицъ постороннихъ ⁴⁾. Во всякомъ случаѣ, выборъ въ опекуны долженъ быть обращаемъ на такихъ людей, кои нравственными качествами даютъ надежду къ призрѣнію малолѣтняго въ здравіи, добронравномъ воспитаніи и достаточномъ по его состоянію содержаніи, и отъ которыхъ ожидать можно отеческаго къ малолѣтнему попеченія: поэтому запрещается опредѣлять опекунами: 1) расточившихъ собственное и родительское имѣніе; 2) имѣющихъ явные и гласные пороки, или же лишенныхъ по суду всѣхъ правъ состоянія, или всѣхъ особенныхъ правъ и преимуществъ, какъ лично такъ и по состоянію имъ присвоенныхъ, или же нѣкоторыхъ, по ст. 50 Улож. о нак., личныхъ правъ

¹⁾ Ст. 2134, ч. 1, т. X; рѣш. Гр. К. Д. 1873 № 1156, 1878 № 263.

²⁾ Ст. 231 ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 232 ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 254 ч. 1, т. X.

и преимуществъ; 3) извѣстныхъ суровыми своими поступками; 4) имѣвшихъ ссору съ родителями малолѣтняго ¹⁾).

Изъ круга лицъ, удовлетворяющихъ перечисленнымъ требованіямъ, можетъ быть назначенъ одинъ или нѣсколько опекуновъ: „положительнаго числа опекуновъ не опредѣляется; можетъ быть назначенъ и одинъ опекунъ къ имѣнію, лежащему въ разныхъ уѣздахъ“ ²⁾); можетъ быть и такъ, что одинъ опекунъ завѣдуетъ попеченіемъ о личности, а другой несетъ обязанности по завѣдыванію имущественными дѣлами малолѣтняго.

Опекуны состоятъ въ непосредственной подчиненности тѣхъ мѣстъ, отъ которыхъ каждый изъ нихъ опредѣленъ ³⁾).

Такъ какъ опекуны заступаютъ мѣсто родителей, то и обязанности ихъ заключаются: а) въ попеченіи объ особѣ малолѣтняго, и б) въ управленіи его имуществомъ ³⁾).

Попеченіе объ особѣ малолѣтняго въ законѣ описано такъ: „опекунъ долженъ пецись объ особѣ и здравіи малолѣтняго. Онъ старается, чтобы малолѣтній воспитанъ былъ въ страхѣ Божьемъ, въ познаніи той вѣры, въ которой онъ родился, въ правилахъ добродѣтели и удаленія отъ злыхъ примѣровъ; для сего, ежели малолѣтній не отданъ въ общественное училище, опекунъ обязанъ, смотря по роду его и состоянію, отдать его на воспитаніе и для изученія приличныхъ ему знаній людямъ добродѣтельнымъ, или избрать учителей, кои имѣли бы въ своихъ познаніяхъ и поведеніи опредѣленное законами свидѣтельство; для служенія же опредѣлить къ малолѣтнему необходимо только нужныхъ служителей доброго и непорочнаго поведенія. Вообще опекунъ обязанъ приготовить малолѣтняго къ жизни, сообразной его состоянію, но всегда трудолюбивой, умѣренной и безмятежной“ ⁴⁾).

Въ осуществленіи обязанностей своихъ относительно попеченія о личности малолѣтняго опекуны находятся въ такомъ же положеніи, какъ и родители. Законъ не упоминаетъ объ обязанности опекуновъ заботиться о опредѣленіи опекаемыхъ въ службу или

¹⁾ Ст. 256 ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 253 ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 259 ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 262 ч. 1, т. X.

⁵⁾ Ст. 263 ч. 1, т. X.

промыселъ и объ отдачѣ опекаемыхъ дѣвицъ въ замужество. Родители заинтересованы въ возможно лучшемъ устройствѣ судьбы своихъ дѣтей; для опекуновъ-же вопросъ о томъ, какъ сложится судьба ихъ опекаемыхъ, въ особенности если это лицо для нихъ постороннее, интереса не представляетъ. Этотъ вопросъ ближайшимъ образомъ интересуется родственниковъ опекаемаго, почему родственникамъ и слѣдуетъ предоставить возможность оказывать вліяніе на разрѣшеніе тѣхъ вопросовъ въ судьбѣ малолѣтняго, которые могли бы быть разрѣшены его родителями. По дѣйствующему закону вмѣшательство родственниковъ въ заботы опекуна о личности малолѣтняго не представляется организованнымъ. Родственникамъ, какъ впрочемъ и всякому постороннему лицу, заинтересованному почему либо въ судьбѣ опекаемаго, открывается возможность обращать вниманіе начальниковъ губерній на нежелательное отношеніе опекуна къ исполненію своихъ обязанностей въ попеченіи о личности малолѣтняго, и губернаторы „по долгу своему доставлять всѣмъ безпомощнымъ и страждущимъ надлежащее по возможности призрѣніе и вспомошествованіе“¹⁾, могутъ принять мѣры къ понужденію опекуна проявлять надлежащую заботливость объ интересахъ малолѣтняго. По Проекту, участіе родственниковъ въ опекѣ надъ малолѣтнимъ пріобрѣтаетъ организованную форму въ видѣ учрежденія семейнаго совѣта²⁾ подъ предсѣдательствомъ опекунаго начальника, или, и безъ учрежденія совѣта, въ привлеченіи опекунскимъ начальникомъ извѣстныхъ ему родственниковъ и свойственниковъ несовершеннолѣтняго для совѣщанія по вопросамъ, касающимся интересовъ подопечнаго³⁾.

Опекунъ, подобно родителямъ, имѣетъ право отыскивать законное удовлетвореніе въ личной обидѣ, малолѣтнему нанесенной⁴⁾. Равнымъ образомъ опекунъ является законнымъ представителемъ малолѣтняго по искамъ, предъявляемымъ къ нему и отъ его имени⁵⁾.

Если въ вопросахъ о попеченіи надъ личностью малолѣтняго опекунъ, замѣщая родителей, не можетъ ихъ замѣнить, то, что ка-

¹⁾ Ст. 336 Общ. учр. губ.

²⁾ Пр. 662—646.

³⁾ Пр. 647—652.

⁴⁾ Ст. 265 ч. 1, т. X.

⁵⁾ Ст. 19 Уст. гражд. суд.

сается имущественныхъ интересовъ малолѣтняго, опекунъ, по своимъ правамъ и обязанностямъ, не отличается отъ родителей, которые во время несовершеннолѣтія дѣтей управляютъ имуществомъ собственно дѣтямъ принадлежащимъ на правѣ опекунскомъ¹⁾.

Приступая къ управленію имуществомъ малолѣтняго опекунъ принимаетъ все движимое и недвижимое имущество его въ смотрѣніе свое и вѣдомство по описи, одинъ экземпляръ которой представляется въ опекунское установленіе, а другой остается у опекуна²⁾. Эта опись будетъ имѣть значеніе при ревизіи опекунскихъ отчетовъ³⁾ опекунскими установленіями и по прекращеніи опеки въ дѣлахъ о претензіяхъ бывшаго подопечнаго къ опекуну.

Порядокъ управленія имуществомъ малолѣтняго изображенъ въ законѣ перечнемъ казуистическихъ подробностей. Относительно имуществъ движимыхъ постановлено, что опекунъ долженъ хранить документы въ мѣстахъ удобныхъ и безопасныхъ, капиталы-же помѣщать въ частныя руки подъ вѣрныя обезпеченія, или подъ векселя, или обращать въ торговые предпріятія, или помѣщать въ государственный банкъ или же обращать на пріобрѣтеніе процентныхъ бумагъ⁴⁾.

Недвижимое имѣніе малолѣтняго опекунъ содержитъ или приводитъ въ такое состояніе, чтобы надлежащіе съ онаго доходы получались сполна, а государственные сборы были выплачиваемы въ свое время бездоимочно⁵⁾. Эти общія требованія иллюстрируются приведенными въ законѣ примѣрами: „опекунъ прилагаетъ попеченіе, 1) чтобы хлѣбопашество, скотоводство и другія невоспрещенныя законами статьи доходовъ распространяемы были по мѣрѣ мѣстной удобности; 2) чтобы нужныя и полезныя строенія не были допущены до разоренія, для чего исправляетъ оныя въ удобное время; 3) чтобы неупустительно исправляемы были всѣ по имѣнію общественныя повинности; 4) чтобы торги, промыслы и прочія дѣла и заведенія малолѣтняго приведены были по возможности въ лучшее положеніе“⁶⁾. Такая-же примѣрная регламентація дѣятельности

¹⁾ Ст. 180 ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 266 ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 1158, 1182, п. 4 Общ. учр. губ.

⁴⁾ Ст. 268 ч. 1, т. X.

⁵⁾ Ст. 269 ч. 1, т. X.

⁶⁾ Ст. 270 ч. 1, т. X.

опекуну по управленію имуществомъ приводится въ законѣ и относительно распоряженія доходами и расходами: „опекунъ старается, чтобы доходы малолѣтняго собираемы были въ надлежащее время, а расходы производились безъ излишества: для сего снѣ отрѣшаетъ все излишнія и роскошныя прихоти въ издержкахъ, употребляемыхъ на содержаніе малолѣтняго и опредѣленныхъ къ нему для воспитанія и услуженія людей, и ведетъ доходамъ и расходамъ вѣрныя погодныя книги“ ¹⁾).

Управленіе дѣлами опекаемаго производится опекунами подъ контролемъ опекунскихъ установленій, куда опекуны обязаны представлять ежегодно, непременно въ январѣ мѣсяцѣ, годовой отчетъ и обращаться во всѣхъ нужныхъ и сомнительныхъ случаяхъ ²⁾. Провѣряя представленные отчеты опекунскія установленія входятъ въ повѣрку изложенныхъ въ нихъ данныхъ, наблюдая при этомъ, „чтобы имѣніе малолѣтняго было управляемо какъ слѣдуетъ, чтобы онъ получалъ пристойное воспитаніе и содержаніе, вмѣстѣ съ тѣми людьми, коихъ по необходимости надлежитъ къ нему приставить, и чтобы вообще опека во всѣхъ частяхъ устроена была такъ, чтобы для особы и имѣнія малолѣтняго послѣдовала изъ того дѣйствительная польза, а не погибель и разореніе“ ³⁾).

Погибель и разореніе легко могли бы оказаться для малолѣтняго послѣдствіемъ распоряженій опекуна, если бы опекунамъ предоставлено было право совершать сдѣлки отчужденія принадлежащаго малолѣтнему имущества. Сдѣлки этого рода, что касается недвижимыхъ имуществъ, поставлены подъ контроль власти не только послѣдующій—при ревизіи отчета,—но и предварительный—выражающійся въ необходимости разрѣшенія со стороны Сената. „Продажа имѣній недвижимыхъ, принадлежащихъ малолѣтнимъ допускается: а) при раздѣлѣ между наследниками совершеннолѣтними и малолѣтними; б) для платежа доставшихся малолѣтнему вмѣстѣ съ наследственнымъ имѣніемъ долговъ; в) по совершенной ветхости строенія, или когда на содержаніе имѣнія потребно болѣе, нежели получается съ него доходовъ. Во всѣхъ случаяхъ о необходимости продажи имѣнія малолѣтнихъ опекунъ представляетъ Дво-

¹⁾ Ст. 273 ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 286 ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 287 ч. 1, т. X.

рянской Опекѣ или Сиротскому Суду, которые доносятъ о томъ губернатору, а сей послѣдній вноситъ дѣло съ своимъ заключеніемъ въ Правительствующій Сенатъ“ ¹⁾. Такъ-же точно и закладывать имѣнія малолѣтнихъ въ кредитныхъ установленіяхъ или у частныхъ лицъ, „если бы потребовала того польза и благосостояніе малолѣтняго“, опекунъ можетъ не иначе, какъ съ разрѣшенія Сената ²⁾. Требованіе разрѣшенія Сената представляется безусловнымъ: продажа имѣнія, учиненная безъ разрѣшенія Сената, уничтожается; убытки же, понесенные покупщикомъ, остаются на отвѣтственности присутственнаго мѣста, допустившаго совершеніе купчей крѣпости ³⁾. Разрѣшеніе Сената на продажу имѣнія малолѣтняго не требуется, когда совершается принудительная продажа въ исполненіе судебныхъ рѣшеній ⁴⁾ или по просрочкѣ платежей по залогоу имѣнія въ кредитномъ установленіи ⁵⁾.

Продажа движимыхъ имуществъ малолѣтняго не требуетъ предварительнаго разрѣшенія ни Сената, ни опекунскихъ установленій: жизненные припасы и вещи, скорому гніенію и другимъ тратамъ подверженныя, предоставляется опекунамъ продавать безъ особаго разрѣшенія, съ тѣмъ, что они обязаны, при отдачѣ въ Дворянскія Опекѣ и Сиротскіе Суды годовыхъ отчетовъ, давать отчеты и о самыхъ сихъ продажахъ; но продажа вещей, гніенію не подверженныхъ, какъ то серебра, золота и всякаго рода драгоценныхъ камней, допускается въ слѣдующихъ только случаяхъ: а) если сіе необходимо для уплаты долговъ, на наслѣдствѣ малолѣтняго лежащихъ, или для его содержанія; б) если означенныя вещи составляли товаръ того лица, отъ котораго перешли къ малолѣтнему. Продажа сихъ вещей производится порядкомъ, для недвижимыхъ имѣній установленнымъ“ ⁶⁾.

Управленіе имѣніемъ малолѣтняго со стороны опекуна вовсе не проявленіе благотворительности, а дѣятельность, въ успѣшномъ разрѣшеніи которой опекунъ заинтересованъ непосредственно, такъ

¹⁾ Ст. 277 п. 3 ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 280 ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 277 п. 3 ч. 1, т. X.

⁴⁾ Рѣш. Гр. К. Д. 1874 № 242, 1881 № 35.

⁵⁾ Рѣш. Гр. К. Д. 1878 г. № 184.

⁶⁾ Ст. 277 п. 1, 2 ч. 1, т. X.

какъ „за труды свои опекуны получаютъ изъ доходовъ малолѣтняго всѣ вмѣстѣ пять процентовъ ежегодно“, а въ губерніяхъ Черниговской и Полтавской вознагражденіе опекуновъ составляетъ 10% дѣйствительно собраннаго дохода ¹⁾; по Проекту размѣры вознагражденія опекуна полагается въ 5% съ чистаго дохода, хотя, впрочемъ, лицо, предоставившее несовершеннолѣтнему имущество, можетъ назначить опекуну вознагражденіе и выше указаннаго размѣра ²⁾.

За нарушеніе своихъ обязанностей, въ случаѣ нерадѣнія или умысла въ упущеніи интересовъ малолѣтняго, опекуны отвѣчаютъ собственнымъ своимъ имѣніемъ, въ частности и въ томъ случаѣ, если отдадутъ капиталы малолѣтняго такому лицу, которое вполнѣдствіи станетъ несостоятельнымъ: опекунъ отвѣчаетъ за полученное малолѣтнимъ по конкурсу удовлетвореніе; если же самъ опекунъ, употребивъ по своимъ дѣламъ капиталы или имущество, попеченію его ввѣренныя, станетъ несостоятельнымъ, то эти имущества не поступаютъ въ массу, но сохраняются малолѣтнему съ причитающимися процентами по день открытія несостоятельности ³⁾.

Опека прекращается: а) съ достиженіемъ опекаемымъ семнадцатилѣтняго возраста; отъ 14 до 17 лѣтъ опека замѣняется попечительствомъ—но только по названію, а не по существу, ибо въ этотъ періодъ жизни подопечнаго попечитель дѣйствуетъ въ качествѣ опекуна ⁴⁾; б) смерть опекаемаго прекращаетъ равнымъ образомъ опеку. Это объективныя основанія прекращенія опеки. Но независимо отъ сего, опека надъ малолѣтнимъ можетъ и оставаться, а прекращается отношеніе даннаго лица къ опекаемому,—опекунъ перестаетъ быть таковымъ,—или по собственной его волѣ, или по распоряженію власти, опредѣлившей его къ исполненію опекунскихъ обязанностей, или въ случаѣ смерти опекуна ⁵⁾.

Какъ уже сказано было выше ¹⁾, опекунъ всецѣло замѣняетъ собою подопечнаго во всѣхъ имущественныхъ сдѣлкахъ. Попечителю далеко не принадлежитъ такая полнота представительства:

¹⁾ Ст. 284, 285, 294 ч. 1, т. X.

²⁾ Пр. 598.

³⁾ Ст. 290—292 ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 219 ч. 1, т. X.

⁵⁾ Пр. 610—617

⁶⁾ Ст. 220 ч. 1, т. X.

онъ восполняетъ только недостаточно зрѣлую волю несовершеннолѣтняго своимъ согласіемъ на совершеніе сдѣлки. Попечители опредѣляются также опекунскими установленіями; основанія къ прекращенію попечительства—тѣ же, что и къ прекращенію опеки ¹⁾. Впрочемъ, законъ упоминаетъ о попечительствѣ только вскользь, не развивая правилъ о попечительствѣ съ тѣми казуистическими деталями, какими полны правила объ опекахъ.

Правила объ опекахъ и попечительствѣ, установленныя относительно малолѣтнихъ и несовершеннолѣтнихъ, распространяются и на случаи опеки и попечительства надъ безумными и сумасшедшими ²⁾, глухими и глухонѣмыми ³⁾.

Возможно еще учрежденіе опеки по особымъ Высочайшимъ повелѣніямъ. Къ этимъ случаямъ опеки общія правила гражданского закона примѣняются лишь въ той мѣрѣ, въ какой данная опека, въ силу спеціальнаго закона, отъ дѣйствія общаго закона не изъята ⁴⁾.

¹⁾ Пр. 661—672.

²⁾ Ст. 377, ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 381 ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 296 ч. 1, т. X.

Наслѣдственное право.

Со смертью субъекта *фактически* прекращаются тѣ отношенія, которыя связывали его съ другими лицами по поводу имущества, равно и отношенія его къ имуществу. Но *юридически* отношенія эти не прекращаются: они продолжаютъ существовать, съ тою разницею, что на мѣсто выбывшаго субъекта становится его правопреемникъ. Кто этотъ правопреемникъ и въ силу какихъ основаній преемникъ становится на мѣсто умершаго, и какія отношенія возникаютъ для преемника умершаго лица, — это основные вопросы, отвѣты на которые даетъ „наслѣдственное право.“

Наслѣдственное право въ объективномъ смыслѣ есть совокупность нормъ, опредѣляющихъ права и обязанности преемника (наслѣдника) умершаго лица (наслѣдодателя). Наслѣдственное право въ субъективномъ смыслѣ — правомочіа предоставляемыя наслѣднику, какъ преемнику правъ наслѣдодателя. Наслѣдство — есть совокупность имущества, правъ и обязательствъ, оставшихся послѣ умершаго. Наслѣдованіе — самое преемство въ правахъ и обязанностяхъ умершаго ¹⁾).

Предположенія права наслѣдованія.

Наслѣдственное усвоеніе имущества, правъ и обязательствъ предполагаетъ открытіе наслѣдства. Таковое наступаетъ: вслѣдствіе смерти наслѣдодателя ²⁾, лишенія его всѣхъ правъ состоянія ³⁾ и поступленія въ монашество ⁴⁾.

¹⁾ В. Г. Демченко. Существо наслѣдства и призваніе къ наслѣдованію по русскому праву 1877.

²⁾ Ст. 1010, 1104, 1222 ч. 1, т. X; Пр. 1342.

³⁾ Ст. 1222 п. 2 ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 1223 ч. 1, т. X.

а) Смерть лица удостоверяется метрическим о смерти свидетельством¹⁾. Безвѣстное отсутствіе приравняется къ смерти, и законъ говорить о наслѣдникахъ безвѣстно отсутствующаго, т. е. о тѣхъ лицахъ, которыя оказались бы наслѣдниками, если бы безвѣстно отсутствующій и на самомъ дѣлѣ умеръ²⁾

б) Лишеніемъ всѣхъ правъ состоянія открывается наслѣдованіе родственниковъ осужденнаго: „вслѣдствіе потери правъ собственности, все прежнее имущество осужденнаго въ каторжную работу или ссылку на поселеніе, со дня обращенія окончательнаго о томъ приговора къ исполненію, поступаетъ къ его законнымъ наслѣдникамъ, точно такъ-же, какъ поступило бы вслѣдствіе естественной его смерти. Къ нимъ также, по праву представленія, поступаетъ и всякое имущество, которое могло бы достаться виновнику по наслѣдству послѣ его осужденія“³⁾.

в) Поступленіе въ монашество открываетъ для законныхъ наслѣдниковъ право на остающееся послѣ лица отрекшагося отъ міра имущество: „монашествующимъ запрещается удерживать за собою ихъ имущество, хотя бы оно пріобрѣтено ими было и до вступленія въ сіе званіе; посему вступающій въ монашество, изъ какого бы то ни было званія, обязанъ до постриженія отдать родовое свое имущество законнымъ наслѣдникамъ, благопріобрѣтеннымъ-же имѣніемъ долженъ распорядить въ чью либо пользу по своему усмотрѣнію; въ недостаткѣ такого распоряженія, имущество въ обоихъ случаяхъ обращается къ законнымъ наслѣдникамъ, безвозмездно, по распоряженію правительства“⁴⁾. Впрочемъ монашествующія власти⁵⁾ могутъ совершать завѣщаніе относительно движимыхъ имуществъ, пріобрѣтенныхъ ими уже послѣ постриженія; остающееся послѣ монашествующихъ властей, исключая настоятелей монастырей, движимое имущество переходитъ къ ихъ наслѣдникамъ (но имущество монашествующихъ высшихъ степеней и настоятелей и настоятельница монастырей признается собственностью монастыря)⁶⁾.

¹⁾ Ст. 860 п. 3 ч. 1, т. IX; Пр. 730.

²⁾ Ст. 1455 Уст. гр. суд.

³⁾ Ст. 1159 ч. 1 т. X; ст. 28 Улож. о нак.; ст. 29 Угол. улож.; Пр. 1343.

⁴⁾ Ст. 1223 ч. 1, т. X.

⁵⁾ Ст. 1225 ч. 1, т. X.

⁶⁾ Ст. 1186, 1187 ч. 1, т. X.

Открывшееся въ силу одного изъ указанныхъ оснований наслѣдство достается тому, кто призывается къ наслѣдованію. Призваніе же къ наслѣдованію совершается велѣніемъ закона (наслѣдованіе по закону) или распоряженіемъ частной воли (наслѣдованіе по завѣщанію) ¹⁾. Между обоими способами призванія нѣтъ того отношенія, какое формулируется римскимъ правомъ—*peto pro parte testatus, pro parte intestatus decedere potest*. Относительно оставшейся послѣ смерти наслѣдодателя имущественной массы могутъ одновременно дѣйствовать оба способа призванія, такъ что одни объекты переходятъ къ лицамъ призываемымъ къ наслѣдованію силою закона, а другіе—въ силу завѣщательнаго распоряженія: одному и тому-жъ лицу наслѣдство можетъ достаться и по закону и по завѣщанію.

Ни дѣйствующему закону, ни Проекту не извѣстенъ третій способъ призванія—договоръ о наслѣдованіи.

Призывается къ наслѣдованію только тотъ, кто уже родился или только зачатъ и находится еще въ утробѣ матери (*natus и nasciturus*) ²⁾. Ни въ законѣ, ни въ Проектѣ требованіе сосуществованія наслѣдника и наслѣдодателя не выставляется относительно завѣщательнаго преемства. Не могутъ наслѣдовать лишенные всѣхъ правъ и монашествующіе ³⁾.

Наличность актива не является условіемъ для открытія наслѣдства и призванія къ наслѣдованію.

Наслѣдованіе по закону.

Призваніе къ наслѣдованію по закону имѣетъ значеніе дополнительнаго основанія къ переходу оставшейся послѣ смерти субъекта имущественной массы. Законъ дѣйствуетъ въ той мѣрѣ, насколько не распорядился своимъ имуществомъ, по той или иной причинѣ, наслѣдодатель. Въ этихъ случаяхъ къ усвоенію наслѣдства призываются въ опредѣленномъ порядкѣ лица связанные кровнымъ родствомъ съ наслѣдодателемъ ⁴⁾. Всѣ эти лица составляютъ

¹⁾ Ст. 1110, 1104 ч. 1, т. X; Пр. 1345.

²⁾ Ст. 1106 ч. 1, т. X; Пр. 1353.

³⁾ Ст. 1107, 1109 ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 1111 ч. 1, т. X.; Пр. 483 1355.

„союзъ родственный“¹⁾: „родъ есть связь всѣхъ членовъ семьи, мужскаго и женскаго пола, отъ одного общаго родоначальника происходящихъ, хотя бы и не всѣ изъ нихъ носили его имя или прозваніе“²⁾. Близость родства опредѣляется *линіями* и *степенями*: степенью называется связь одного лица съ другимъ посредствомъ рожденія; линію составляетъ связь степеней, непрерывно продолжающихся. Степень отъ которой происходятъ двѣ или болѣе линій называется въ отношеніи къ нимъ *колѣномъ*, а линіи въ отношеніи къ своему колѣну отраслями или поколѣніями. Существуютъ линіи трехъ родовъ: а) *нисходящая* линія составляется изъ степеней или рожденій, простирающихся отъ даннаго лица къ его сыну, внуку, правнуку и т. д., къ его потомству; б) *восходящая* линія составляется изъ степеней, идущихъ отъ даннаго лица къ его отцу, дѣду, прадѣду и т. д., къ его предкамъ; в) боковую линію составляетъ связь степеней, соединяющихъ данное лицо съ другимъ чрезъ посредство общаго родоначальника. Счетъ степенямъ производится по числу рожденій, какъ въ прямой—нисходящей и восходящей—линіи, такъ и въ линіяхъ боковыхъ. Боковыя линіи называются первой, второй, третьей и т. д., въ зависимости отъ того, отъ какой восходящей для даннаго лица степени ведетъ свое начало боковая линія³⁾. Въ боковыхъ линіяхъ родственная связь можетъ вытекать изъ рожденій отъ одной и той-же пары—родство полнородное—или отъ одного и того-же отца, но разныхъ матерей, или отъ одной и той-же матери, но разныхъ отцовъ—родство единокровное и единоутробное.

Впрочемъ о единокровныхъ и единоутробныхъ говорится только въ примѣненіи къ братьямъ и сестрамъ⁴⁾.

Кровное родство, дающее право наслѣдованія, должно быть родствомъ законнымъ⁵⁾. Свойствó, т. е. отношеніе одного супруга и его родственниковъ къ родственникамъ другого супруга, не даетъ права наслѣдованія по закону⁶⁾.

¹⁾ Ст. 196—211 ч. 1 т. X; Пр. 478—484

²⁾ Ст. 196 ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 205—208 ч. 1, т. X; Пр. 482

⁴⁾ Ст. 1140, ч. 1 т. X; Пр. 1357.

⁵⁾ Ст. 1113 ч. 1, т. X; Пр. 1355.

⁶⁾ Ст. 1120, ч. 1, т. X; Пр. 1355.

По дѣйствующему закону къ наслѣдованію призываются, въ опредѣленномъ порядкѣ, всѣ члены рода, одно кровное родство составляющіе до совершеннаго прекращенія онаго, не токмо въ мужескомъ но и женскомъ поколѣніи ¹⁾. Проектъ ограничиваетъ кругъ родственниковъ, призываемыхъ къ наслѣдованію потомствомъ прапрадѣда и прапрабабки ²⁾.

Кровные родственники въ призваніи къ наслѣдованію по дѣйствующему закону дѣлятся на два разряда—на нисходящихъ и боковыхъ; вмѣстѣ съ тѣми и другими допускается къ усвоенію опредѣленной части имущества наслѣдодателя—пережившій супругъ, а при наслѣдованіи боковыхъ еще и восходящіе наслѣдодателя по прямой линіи ³⁾.

Опредѣленія закона относительно наслѣдованія кровныхъ родственниковъ представляются въ такомъ видѣ: 1) Въ каждой линіи ближайшая степень исключаетъ дальнѣйшую; 2) Если при открытіи наслѣдства лицо ближайшее или равное другимъ по степени родства не находится уже въ живыхъ, то мѣсто его занимаютъ и въ степеняхъ его вступаютъ его дѣти, а за смертью оныхъ, внуки и другіе ихъ нисходящіе, по порядку степеней: сіе называется *правомъ представленія* ⁴⁾. При такомъ опредѣленіи права представленія само собою разумѣется, что восходящіе родственники не имѣютъ права представленія ⁵⁾, прежде всего потому что восходящіе не наслѣдуютъ, и затѣмъ въ силу того что нисходящіе восходящаго являются боковыми, которые имѣютъ самостоятельное наслѣдственное право. При наслѣдованіи по праву представленія наслѣдство дѣлится поколѣнно и каждая часть поступаетъ въ равно близкія линіи, гдѣ степень ближайшая исключаетъ дальнѣйшую; правомъ представленія пользуются и женщины.

Прежде всѣхъ призываются къ наслѣдованію *нисходящіе*—сыновья, а за смертью ихъ, по праву представленія—внуки, за смертью послѣднихъ—правнуки и т. д. Наслѣдственные права дочерей и ихъ нисходящихъ опредѣляются въ размѣрѣ одной четырнадцатой ча-

¹⁾ Ст. 1111 ч. 1, т. X.

²⁾ Пр. 1357 in f.

³⁾ Ст. 1121 ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 1122. 1123 ч. 1, т. X;

⁵⁾ Ст. 1224 ч. 1, т. X.

сти недвижимаго и одной восьмой части движимаго имущества. Но если послѣ умершаго владѣльца останется столько дочерей, что по назначеніи каждой изъ нихъ указанной части, какъ изъ недвижимаго, такъ и изъ движимаго имѣнія, сыновнія части будутъ мѣнѣе дочернихъ, то, по выдѣлѣ пережившему супругу указанной части, остальное раздѣляется между сыновьями и дочерьми поровну; и только въ томъ случаѣ, когда сыновей и ихъ нисходящихъ не останется, то въ наслѣдство вступаютъ дочери и ихъ нисходящія и дѣлятъ наслѣдство между собою по тѣмъ же правиламъ, какъ и сыновья ¹⁾).

Такъ какъ въ основу призванія наслѣдованія положено кровное родство между наслѣдодателемъ и наслѣдникомъ, то сводныя дѣти, т. е. принадлежащія одному изъ супруговъ, наслѣдуютъ только послѣ своихъ родителей, но не наслѣдуютъ послѣ вочима или мачихи ²⁾).

Ограниченіе дочерей въ правѣ наслѣдованія по закону для губерній Черниговской и Полтавской идетъ еще далѣе: въ имуществѣ, оставшемся послѣ отца, дочери при сыновьяхъ вовсе не наслѣдуютъ, но получаютъ приданое изъ четвертой части отцовскаго имущества; только имущество матери дѣлится между всѣми дѣтьми поровну ³⁾).

Наслѣдованіе внѣбрачныхъ и усыновленныхъ дѣтей имѣетъ свои особенности. Внѣбрачные, будучи узаконены бракомъ ихъ родителей, наслѣдуютъ какъ и законныя дѣти, потому что узаконенныя дѣти почитаются законными со дня вступленія ихъ родителей въ бракъ и пользуются съ этого времени всѣми правами законныхъ дѣтей отъ сего брака рожденныхъ ⁴⁾). Даже дѣти отъ брака, признаннаго недѣйствительнымъ, сохраняютъ права дѣтей законныхъ ⁵⁾). Наслѣдственныя права могутъ существовать для внѣбрачныхъ только по отношенію къ ихъ матери: „внѣбрачныя дѣти и законныя ихъ нисходящія наслѣдуютъ по закону лишь въ благопріобрѣтенномъ имуществѣ матери на основаніяхъ установленныхъ

¹⁾ Ст. 1127, 1128, 1130—1132 ч. I, т. X.

²⁾ Ст. 1129 ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 1133 ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 144—¹ п. 3 ч. 1, т. X.

⁵⁾ Ст. 131—¹ ч. 1, т. X.

для дѣтей законныхъ, съ тѣмъ, однако, что наслѣдуемое имущество матери, не имѣющей законныхъ сыновей, но имѣющей лишь законныхъ дочерей, дѣлится между ними послѣдними и внѣбрачными дѣтьми по равнымъ между всѣми сонаслѣдниками долямъ. На законное наслѣдованіе въ имуществѣ отца и его родственниковъ, а также родственниковъ матери, равно какъ на наслѣдованіе въ родовомъ ея имѣніи внѣбрачныя дѣти правъ не имѣютъ“¹⁾.

Подобнымъ же образомъ еще по закону 12 марта 1891 г. опредѣлены были наслѣдственные права усыновленныхъ: усыновленный пріобрѣтаетъ право наслѣдованія въ благопріобрѣтенномъ имуществѣ усыновителя, съ тѣмъ однако, что наслѣдуемое имѣніе усыновителя, не имѣющаго родныхъ сыновей, а имѣющаго лишь дочерей, дѣлится между ними послѣдними и усыновленными поровну²⁾.

Вмѣстѣ съ нисходящими призывается къ усвоенію указанной части пережившій супругъ; размѣръ этой части при всякихъ наслѣдникахъ разъ на всегда опредѣленъ въ законѣ—седьмая часть недвижимаго и четвертая движимаго имущества³⁾.

За отсутствіемъ нисходящихъ право наслѣдованія переходитъ въ боковыя линіи, относительно которыхъ дѣйствуетъ правило, что сестры при братьяхъ и ихъ потомствѣ, какъ въ первой, такъ и во всѣхъ слѣдующихъ боковыхъ линіяхъ, не имѣютъ права на наслѣдство⁴⁾; за отсутствіемъ братьевъ, сестры и ихъ потомство наслѣдуютъ. Въ законѣ порядокъ призванія боковыхъ иллюстрируется такъ: „ближайшее право къ наслѣдству въ боковыхъ линіяхъ имѣютъ братья и ихъ нисходящіе; въ недостаткѣ же оныхъ наслѣдуютъ сестры какъ незамужнія такъ и замужнія съ ихъ нисходящими; когда же и сихъ нѣтъ, то наслѣдуютъ родные дяди или тетки съ ихъ нисходящими, и такъ далѣе“⁵⁾. Такъ какъ право наслѣдованія открывается для кровныхъ родственниковъ, то имущество, полученное наслѣдодателемъ отъ отца (отцовское) пойдетъ въ родъ отца, а доставшееся наслѣдодателю отъ матери (материн-

¹⁾ Ст 132-¹² ч. 1, т. X.

²⁾ Ст 156-¹ ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 1148, 1153 ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 1134, 1135, примѣч. ч. 1, т. X.

⁵⁾ Ст 1137 ч. 1, т. X.

ское) будетъ обращено въ родъ матери. Имущество, приобрѣтенное самимъ бездѣтнымъ владѣльцемъ, не дѣлится между родомъ отца и родомъ матери, а обращается въ родъ отца¹⁾; при отсутствіи родныхъ братьевъ и сестеръ и ихъ потомства благоприобрѣтенное имущество бездѣтно умершаго, не оставившаго завѣщанія, поступаетъ къ братьямъ единокровнымъ и единоутробнымъ; а когда нѣтъ и братьевъ единокровныхъ и единоутробныхъ и ихъ потомства, то призываются къ наслѣдованію единокровныя и единоутробныя сестры и ихъ потомство²⁾. Вмѣстѣ съ боковыми къ наслѣдованію въ указанной части призывается и пережившій супругъ.

¹⁾ Ст. 1138 ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 1140 ч. 1, т. X.

Русское Гражданское право.

Нисходящими и боковыми, безъ ограниченія линій и степеней, исчерпывается кругъ наслѣдниковъ по закону. Хотя въ законѣ и имѣется рядъ статей, озаглавленныхъ „о порядкѣ наслѣдованія въ линіи восходящей“¹⁾, но первая же изъ сихъ статей гласитъ, что „родители не наслѣдуютъ послѣ дѣтей въ приобрѣтенномъ ими послѣдними имуществѣ“²⁾, а слѣдующая статья говоритъ о судьбѣ имущества доставшагося сыну или дочери отъ родителей при жизни ихъ: „но когда имущество не самими дѣтьми приобрѣтено, но уступлено сыну или дочери родителями при жизни сихъ послѣднихъ въ видѣ дара, и когда при томъ послѣ умершаго сына или дочери не осталось дѣтей, но токмо наслѣдники въ побочныхъ линіяхъ, то имущество такое *не въ видѣ наслѣдства*, а яко даръ, возвращается къ родителямъ, каждому то, что отъ кого было получено“³⁾.

Восходящіе вообще не наслѣдуютъ. Родители, только отецъ и мать, но не дѣдъ и бабка, не прадѣдъ и прабабка и т. д., получаютъ право пожизненнаго владѣнія благоприобрѣтеннымъ недвижимымъ имѣніемъ своихъ бездѣтно-умершихъ дѣтей и ихъ капиталами, помѣщенными въ кредитныхъ установленіяхъ, если не будетъ установлено, что эти недвижимыя имѣнія или капиталы достались дѣтямъ отъ самихъ родителей: въ послѣднемъ случаѣ такія имущества возвращаются къ родителямъ⁴⁾, но не въ ка-

¹⁾ Ст. 1141—1147 ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 1141 ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 1142 ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 1141, 1144, 1145 ч. 1 т. X.

чествѣ наслѣдства. Значить, изъ восходящихъ одни только родители получаютъ пожизненное владѣніе на благопріобрѣтенное имущество своихъ бездѣтно умершихъ дѣтей, тогда какъ наслѣдниками къ этому имуществу окажутся боковые родственники, за вѣдомъ указной части пережившему супругу. Такое право принадлежитъ и матери внѣбрачныхъ¹⁾ и усыновителю по отношенію къ усыновленнымъ²⁾.

Наслѣдственное право *пережившаго супруга*³⁾ есть право на опредѣленную долю имущества ранѣ умершаго супруга—именно на одну седьмую недвижимаго и одну четвертую движимаго имущества. Отступленіе отъ этого правила касается только доли призового вознагражденія, которое, за отсутствіемъ прямыхъ нисходящихъ, выдается полностью вдовѣ⁴⁾. Право пережившаго супруга на указную часть не зависитъ ни отъ происхожденія имущества (родовое-ли оно или благопріобрѣтенное) ни отъ того, остались-ли послѣ ранѣ умершаго супруга дѣти, или онъ умеръ бездѣтнымъ. Пережившій супругъ имѣетъ право на указную часть и при наслѣдованіи нисходящихъ, и при наслѣдованіи боковыхъ, и въ томъ случаѣ, когда имущество ранѣ умершаго супруга оказывается выморочнымъ.

Отправною точкою въ ученіи о наслѣдственномъ правѣ пережившаго супруга являются права вдовы; права вдовца построены по аналогіи съ правами пережившей жены⁵⁾.

При раздѣльности супружескихъ имуществъ съ одной стороны и при лежащемъ въ основѣ наслѣдованія по закону началъ кровнаго родства — съ другой, наслѣдственное право пережившаго супруга представляется неожиданнымъ и непонятнымъ. Оно получаетъ свое объясненіе не въ общихъ основаніяхъ наслѣдственного права, а въ идеѣ обезпеченія, доставлять которое обязанъ мужъ своей женѣ. Право пережившаго мужа на указную часть изъ имущества умершей жены—есть только аналогичное примѣненіе идеи

¹⁾ Ст. 132—13 ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 156—8 ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 1148—1161 ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 1148 ч. 1, т. X;

⁵⁾ Ст. 1153 ч. 1, т. X.

обезпеченія, хотя при жизни супругов жена не обязана доставлять содержаніе своему мужу.

Идея обезпеченія въ наслѣдственномъ правѣ пережившаго супруга обнаруживается въ томъ, что „супругъ, которому предоставлено право на пожизненное владѣніе родовымъ имѣніемъ другого супруга, чрезъ то самое лишается указной слѣдующей ему, по общимъ законамъ, части изъ сего имущества; но онъ можетъ, по желанію, не вступая въ предоставленное ему пожизненное владѣніе, отречься отъ него и вмѣсто того требовать себѣ въ собственность указную часть изъ всего имѣнія“¹⁾.

Идея обезпеченія пережившаго супруга была бы выдержана до конца, если бы супругу предоставлялось безусловное право на часть имущества ранѣе умершаго супруга; но „право на указную часть не ограничиваетъ владѣльцевъ въ свободномъ распоряженіи благопріобрѣтенными имѣніями и въ завѣщаніи оныхъ; когда осталось послѣ умершаго завѣщаніе, то оставшемуся въ живыхъ супругу опредѣляются одному послѣ другого указныя доли изъ той только части сего рода имѣнія, о которомъ не сдѣлано распоряженія въ завѣщаніи“²⁾.

Не смотря на право на указную часть супруги не лишаются права распоряжаться при жизни своими имуществами. Объектомъ права пережившаго супруга оказывается то имущество, которое въ день смерти ранѣе умершаго супруга принадлежитъ ему, какъ имущество наличное или какъ причитавшееся къ поступленію въ его имущественную массу: „вдова не лишается указной части изъ того имущества, которое слѣдовало бы мужу ея, если бы при открытіи наслѣдства послѣ отца его онъ въ живыхъ находился“³⁾. Само собою разумѣется, что указная часть выдѣляется только изъ имущества, принадлежавшаго ранѣе умершему супругу, и потому излишнимъ является слѣдующее постановленіе закона: „приданое и собственное имѣніе жены, какъ принадлежавшее ей до брака, такъ и пріобрѣтенное ею по вступленіи въ оный, въ указную ея часть не зачисляется“⁴⁾.

¹⁾ Прим. ст. 1148 ч. 1 т. X.

²⁾ Ст. 1148 ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 1149 ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 1150 ч. 1, т. X.

Съ особенной рельефностью идея обезпеченія вдовы проявляется въ правѣ ея на часть имущества свекра при жизни послѣдняго. Не смотря на то, что и дѣти не имѣютъ права требовать себѣ выдѣла изъ родительскаго имущества при жизни родителей ¹⁾, женѣ умершаго сына предоставляется право требовать при жизни свекра свою указную часть, при наличности того условія, что собственнаго недвижимаго имущества послѣ мужа ея не осталось; это право простирается только на недвижимое имущество свекра, на движимое же свекра, при жизни его, вдова сына не имѣетъ права. Право требовать выдѣла указной части изъ имущества свекра не погашается для вдовы десятилѣтнею давностью, какъ не погашается и выходомъ вдовы въ новое замужество; но на наслѣдниковъ вдовы это право переходитъ лишь въ томъ случаѣ, когда при жизни вдовы искъ о выдѣлѣ былъ предъявленъ,—если же вдова иска не предъявила, то къ наслѣдникамъ ея право требовать выдѣла указной доли не переходитъ ²⁾; не переходитъ равнымъ образомъ послѣ смерти пережившаго супруга право требовать выдѣла и къ конкурсу, если при жизни имѣвшаго право на выдѣлъ не было заявлено соотвѣтствующее требованіе ³⁾.

Право супруги на указную часть есть право наслѣдственное, и потому „ни мужъ при живой женѣ, ни жена при живомъ мужѣ не могутъ требовать выдѣла указной части“ ⁴⁾; такое право супруга можетъ быть осуществлено при жизни другого только въ случаѣ лишенія послѣдняго всѣхъ правъ состоянія.

Проектъ наиболѣе отступаетъ отъ дѣйствующаго законодательства въ области права наслѣдованія. Неравенство правъ мужчинъ и женщинъ въ Проектѣ упразднено, права восходящихъ и пережившаго супруга получаютъ болѣшій объемъ и прочность. Наслѣдники дѣлятся на пять разрядовъ и призываются въ слѣдующемъ порядкѣ:

Первый разрядъ составляютъ сыновья и дочери наслѣдодателя и ихъ нисходящіе;

¹⁾ Ст. 995, ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 1552, ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 1155, ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 1159, ч. 1, т. X.

второй разрядъ—отецъ и мать наслѣдодателя и ихъ нисходящіе;

третій разрядъ—дѣды и бабки и ихъ нисходящіе;

четвертый разрядъ—прадѣды и прабабки и ихъ нисходящіе;

пятый разрядъ—прапрадѣды и прапрабабки и ихъ нисходящіе.

Родственники предыдущаго разряда исключаютъ родственниковъ послѣдующаго разряда. Родственники, не принадлежащіе ни къ одному изъ перечисленныхъ разрядовъ, не имѣютъ права наслѣдованія по закону ¹⁾

Съ родственниками указанныхъ пяти разрядовъ конкурируетъ менѣе или болѣе успѣшно пережившій супругъ, т. е. мужъ послѣ жены и жена послѣ мужа. Пережившій супругъ получаетъ: четвертую часть всего наслѣдства, когда наслѣдуетъ вмѣстѣ съ родственниками перваго разряда; половину наслѣдства—когда наслѣдуетъ вмѣстѣ съ родственниками втораго разряда; три четверти наслѣдства—когда наслѣдуетъ вмѣстѣ съ родственниками третьяго разряда, и все наслѣдство—когда послѣ наслѣдодателя не осталось родственниковъ первыхъ трехъ разрядовъ ²⁾; пережившему супругу, при наслѣдованіи вмѣстѣ съ родственниками втораго и третьяго разрядовъ, предоставляется вся относящаяся къ домашнему обиходу супруговъ движимость ³⁾.

По инымъ правиламъ, въ сравненіи съ дѣйствующимъ закономъ, производится и раздѣлъ наслѣдства между членами одного и того-же разряда.

Въ первомъ разрядѣ, между дѣтьми наслѣдодателя, наслѣдство дѣлится поголовно, а въ степень ранѣе умершаго, по праву представленія, вступаютъ его нисходящіе ⁴⁾.

При наслѣдованіи родственниковъ втораго разряда наслѣдство дѣлится пополамъ: одна половина предоставляется отцу наслѣдодателя, а въ случаѣ его смерти—его дѣтямъ, т. е. полнороднымъ и единокровнымъ братьямъ и сестрамъ наслѣдодателя, за ихъ-же смертью—ихъ нисходящимъ; другая половина, предоставляется ма-

¹⁾ Пр. 1357.

²⁾ Пр. 1368.

³⁾ Пр. 1369.

⁴⁾ Пр. 1358

тери наслѣдодателя, а за ея смертью ея дѣтямъ, т. е., полнороднымъ и единоутробнымъ братьямъ и сестрамъ наслѣдодателя, за ихъ-же смертью—ихъ нисходящимъ. При отсутствіи родственниковъ, имѣющихъ право наслѣдованія въ одной половинѣ, все наслѣдство предоставляется родственникамъ, имѣющимъ право на другую половину ¹⁾).

Подобнымъ же образомъ при наслѣдованіи родственниковъ третьяго разряда, наслѣдство дѣлится на двѣ равныя части, изъ которыхъ одна предоставляется дѣду и бабкѣ наслѣдодателя по отцу, за ихъ же смертью ихъ нисходящимъ, а другая—дѣду и бабкѣ по матери, а за ихъ смертью—ихъ нисходящимъ; каждая половина дѣлится поровну между дѣдомъ, а за его смертью—его нисходящими, и бабкой, а за ея смертью—ея нисходящими; при отсутствіи родственниковъ, имѣющихъ право на одну половину, все наслѣдство достается родственникамъ, имѣющимъ право на другую половину ²⁾).

Въ четвертомъ и пятомъ разрядахъ такой раздѣлъ наслѣдства на двѣ половины не имѣетъ мѣста, но все наслѣдство (при отсутствіи пережившаго супруга) достается ближайшему по степени родственнику, а между родственниками одной и той-же степени дѣлится поголовно ³⁾).

Внося измѣненія въ наслѣдованіе родственниковъ, происходящихъ отъ законныхъ браковъ, Проектъ не оставляетъ безъ измѣненій и порядокъ наслѣдованія вѣнчаемыхъ и усыновленныхъ дѣтей. Послѣ матери вѣнчаемые наслѣдуютъ наравнѣ съ законными дѣтьми, и вѣнчаемымъ наслѣдуетъ ихъ мать; вѣнчаемые одной матери наслѣдуютъ другъ другу. Послѣ отца вѣнчаемые дѣти наслѣдуютъ только въ томъ случаѣ, если они усыновлены отцомъ. Усыновленные и ихъ нисходящіе, сохраняя право наслѣдованія послѣ своихъ кровныхъ родственниковъ, наслѣдуютъ послѣ усыновителя наравнѣ съ его нисходящими, послѣ родственниковъ усыновителя усыновленный не наслѣдуетъ. Усыновитель наслѣдуетъ усыновленному только въ томъ случаѣ, когда послѣ усыновленнаго не осталось ни пережившаго супруга, ни родственниковъ первыхъ трехъ разрядовъ ⁴⁾).

¹⁾ Пр. 1359.

²⁾ Пр. 1360.

³⁾ Пр. 1362, 1363.

⁴⁾ Пр. 1363—1367.

Выморочное наслѣдство.

„За отсутствіемъ лицъ, имѣющихъ право наслѣдованія, наслѣдство признается выморочнымъ“. Такъ опредѣляетъ понятіе выморочнаго наслѣдства Проектъ ¹⁾. Это опредѣленіе соотвѣтствуетъ и дѣйствующему закону ²⁾, хотя, при существующемъ въ законѣ раздѣленіи имущества на родовыя и благопріобрѣтенныя (въ Проектѣ эти категоріи не признаются), условія обращенія имущества или наслѣдства въ выморочное по дѣйствующему закону не совпадаютъ съ правилами Проекта.

Такъ какъ родовое имущество не можетъ выйти путемъ наслѣдованія за предѣлы рода, то если послѣ наслѣдодателя не остается наслѣдниковъ изъ того рода, изъ котораго дошло къ наслѣдодателю, имущество оказывается выморочнымъ; если же имущество благопріобрѣтенное у наслѣдодателя, то выморочнымъ становится оно въ томъ случаѣ, когда изъ того рода, къ которому умершій владѣлецъ принадлежалъ по отцу, не осталось болѣе ни одного лица какъ въ нисходящей, такъ и въ побочныхъ линіяхъ, а равно не осталось ни единоутробныхъ братьевъ и сестеръ владѣльца, ни потомства отъ нихъ ³⁾.

По общему правилу выморочное имущество обращается въ государственную казну ⁴⁾, почему свѣдѣнія о всѣхъ поступающихъ, за отсутствіемъ наслѣдниковъ, въ опекуновское управленіе имѣніяхъ должны быть немедленно доставляемы въ мѣстныя управленія Государственныхъ Имуществъ ⁵⁾. Но изъ этого общаго правила законъ дѣлаетъ цѣлый рядъ исключеній въ пользу тѣхъ юридическихъ лицъ, къ составу коихъ принадлежалъ наслѣдодатель: такъ право на наслѣдство, оставшееся за смертью безпотомно умершаго, не распорядившагося своимъ имуществомъ въ завѣщаніи, принадлежитъ учебнымъ заведеніямъ, Императорской Академіи Художествъ, учебнымъ заведеніямъ Вѣдомства Императрицы Маріи, благотворительнымъ учрежденіямъ, духовному вѣдомству, дворянскимъ обществамъ, казачьимъ войскамъ, городскимъ обществамъ, морскому вѣ-

¹⁾ Пр. 1373.

²⁾ Ст. 1162 ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 1163 ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 1167 ч. 1, т. X.

⁵⁾ Ст. 1165 ч. 1, т. X.

домству¹⁾, крестьянскимъ обществамъ²⁾. За исключеніемъ точно указанныхъ случаевъ выморочное имущество обращается въ государственную казну, по Проекту же оно переходитъ къ установленіямъ, вѣдающимъ дѣла общественнаго призрѣнія въ той мѣстности, гдѣ наследство открылось³⁾.

Духовное завѣщаніе.

Законъ является основаніемъ призванія къ наслѣдованію въ тѣхъ случаяхъ, когда судьба оставшагося послѣ смерти владѣльца имущества не была опредѣлена или не можетъ быть опредѣлена распоряженіемъ частной воли. Такое распоряженіе именуется въ законѣ *духовнымъ завѣщаніемъ*: „духовное завѣщаніе есть законное объявленіе воли владѣльца о его имуществѣ, на случай его смерти“⁴⁾.

Въ Проектѣ такое распоряженіе называется просто завѣщаніемъ. Духовное завѣщаніе должно быть *законнымъ* объявленіемъ воли какъ по формѣ, такъ и по содержанію.

Съ внѣшней стороны духовное завѣщаніе есть непременно письменный актъ: „словесныя завѣщанія и такъ называемыя изустныя памяти никакой силы не имѣютъ“⁵⁾.

Совершать завѣщанія могутъ только физическія лица дѣеспособныя⁶⁾ (*testamenti factio activa*); отсюда: а) „недѣйствительны завѣщанія безумныхъ, сумасшедшихъ и умалишенныхъ, когда они составлены ими во время помѣшательства“⁷⁾; б) „недѣйствительны завѣщанія: 1) несовершеннолѣтнихъ, не достигшихъ двадцати лѣтъ съ годомъ; 2) людей лишенныхъ по суду всѣхъ правъ состоянія“⁸⁾; в) недѣйствительны завѣщанія монашествующихъ ниснихъ степеней⁹⁾.

Право приобрѣсть имущество по завѣщанію (*testamenti factio passiva*) принадлежитъ какъ физическимъ, такъ и юридическимъ

¹⁾ Ст. 1168—1179 ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 14 кн. I Полож. сельск. сост.

³⁾ Пр. 1378.

⁴⁾ Ст. 1010 ч. 1, т. X.

⁵⁾ Ст. 1023 ч. 1, т. X; Пр. 1379.

⁶⁾ Ст. 1018 ч. 1, т. X.

⁷⁾ Ст. 1016, 1017 ч. 1, т. X; Пр. 1383.

⁸⁾ Ст. 1119 ч. 1 т. X; Пр. 1384.

⁹⁾ Ст. 1025 примѣч., 1054 ч. 1, т. X.

лицамъ. Въ силу особыхъ свойствъ завѣщаемаго имущества t. f. passiva можетъ быть ограничена.

По формѣ духовныя завѣщанія могутъ быть либо нотаріальныя, либо домашнія¹⁾.

Разница между тѣми и другими—въ обрядѣ совершенія; разница и въ относительной силѣ тѣхъ и другихъ, когда возникаетъ вопросъ объ отмѣнѣ совершеннаго завѣщанія. Участіе нотаріуса въ совершеніи нотаріальнаго завѣщанія ручается за правильность его совершенія. Домашнія завѣщанія совершаются безъ участія представителя власти, легко могутъ оказаться совершенными съ нарушеніемъ требованій закона. Серьезное значеніе духовнаго завѣщанія какъ распоряженіе послѣдней воли объясняетъ тѣ детальныя правила, соблюденіе которыхъ по закону является необходимымъ условіемъ для дѣйствительности завѣщательнаго распоряженія.

Домашнее завѣщаніе можетъ быть писано на бумагѣ всякаго формата и размѣра, не исключая и почтовой, лишь бы бумага сія, состоя изъ двухъ полныхъ половинокъ, составляла цѣлый листъ; но завѣщанія, писанныя на отрывкахъ листа, или клочкахъ бумаги, не дѣйствительны²⁾. Ни законъ, ни Проектъ не говорятъ—чѣмъ должно быть написано завѣщаніе, чернилами, карандашомъ или инымъ писчимъ матеріаломъ. Завѣщаніе, текстъ коего написанъ на пишущей машинѣ, не можетъ быть признано по этой причинѣ не дѣйствительнымъ. Но всѣ подписи на завѣщаніи во всякомъ случаѣ должны быть совершены отъ руки. Впрочемъ завѣщаніе все отъ начала до конца писанное завѣщателемъ и имъ собственноручно подписанное (*testamentum holographum*) не нуждается въ скрѣпѣ по листамъ, если писано на нѣсколькихъ листахъ (писанное не самимъ завѣщателемъ требуетъ этой скрѣпы)³⁾, и число свидѣтелей при совершеніи такого завѣщанія ограничивается двумя⁴⁾.

Завѣщаніе можетъ быть писано и не самимъ завѣщателемъ, а лицомъ постороннимъ—переписчикомъ, который долженъ оговорить въ завѣщаніи свое участіе въ его написаніи и снабдить эту

¹⁾ Ст. 1012, ч. 1, т. X; Пр. 1386.

²⁾ Ст. 1045 ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 1041—2, ч. 1, т. X; Пр. 1393.

⁴⁾ Ст. 1051 ч. 1, т. X.

оговорку своею подписью. Требованіе это настолько строго, что завѣщанія безъ подписи переписчиковъ не утверждаются къ исполненію, развѣ бы писецъ въ продолженіе того срока, въ который завѣщаніе, по общимъ постановленіямъ должно быть представлено для утвержденія къ исполненію, являсь въ судебное мѣсто, письменнымъ показаніемъ утвердить, что духовная дѣйствительно писана имъ, и, по сличеніи почерка руки, таковое показаніе было бы достаточно доказано. Хотя рекомендуется помѣщать подпись переписчика непосредственно передъ подписью завѣщателя, однако если подпись сдѣлана и въ другомъ мѣстѣ, она не теряетъ своей дѣйствительности ¹⁾. Оказавшіяся въ завѣщаніи описки, подчистки и поправки должны быть оговорены въ подписи завѣщателя; не оговоренныя, если онѣ сдѣланы не рукою самого завѣщателя, описки, подчистки и поправки признаются ничтожными ²⁾.

Подпись завѣщателя должна заключать въ себѣ имя, отчество и фамилію или прозваніе ³⁾. Подпись завѣщателя можетъ быть сдѣлана имъ самимъ, или, если завѣщатель не умѣетъ, или за болѣзнью, не можетъ подписать своеручно завѣщаніе, то вмѣсто его и по его просьбѣ должна быть подпись другого лица—рукоприкладчика, который долженъ означить, за неумѣніемъ-ли завѣщателя, или за его болѣзнью учинена та подпись ⁴⁾.

Постѣ подписи завѣщателя, на самомъ листѣ завѣщанія, внутри листа или на оборотѣ его, но не обложкѣ бумаги ⁵⁾, завѣщаніе должно быть подписано свидѣтелями ⁶⁾, число конхъ по общему правилу должно быть не менѣе трехъ; но, въ случаѣ написанія всего завѣщанія рукою завѣщателя, равно какъ и въ томъ случаѣ, если одинъ изъ свидѣтелей есть духовный отецъ завѣщателя, достаточно и двухъ свидѣтелей ⁷⁾. Большее число свидѣтелей при совершеніи завѣщанія оставляется на волю завѣщателя.

„Подпись свидѣтелей удостовѣряетъ токмо: 1) въ подлинности завѣщанія, т. е. въ томъ, что лицо, предъявившее имъ завѣщаніе,

¹⁾ Ст. 1048, 1049 ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 1046 ч. 1, т. X; Пр. 1391.

³⁾ Ст. 1046 по 1047 ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 1053 ч. 1, т. X; Пр. 1390.

⁵⁾ Ст. 1056 ч. 1, т. X.

⁶⁾ Ст. 1048 ч. 1, т. X.

⁷⁾ Ст. 1051 ч. 1, т. X.

есть точно то самое, коимъ оно сдѣлано и подписано; 2) что, при предъявленіи имъ завѣщанія, они всѣ лично его видѣли и нашли въ здоровомъ умѣ и твердой памяти. Сіи только два обстоятельства они должны утвердить при допросѣ, который имъ производится безъ присяги“ ¹⁾. Свидѣтелями при завѣщаніи не могутъ быть: а) лица въ пользу коихъ составлено завѣщаніе; б) родственники сихъ лицъ до четвертой степени и свойственники до третьей степени, если завѣщаніе дѣлается не въ пользу прямыхъ наслѣдниковъ, исполнѣ или хотя частію; в) душеприказчики и опекуны, назначенные по духовному завѣщанію; г) тѣ, которые по закону не имѣютъ права сами завѣщать; д) всѣ тѣ, кои по общимъ законамъ во свидѣтельство по дѣламъ гражданскимъ не пріемлются ²⁾. Тѣ-же требованія и относительно рукоприкладчика ³⁾.

Законъ запрещаетъ соединеніе въ одномъ лицѣ ролей переписчика, рукоприкладчика и свидѣтеля: „переписчикъ завѣщанія не можетъ быть ни рукоприкладчикомъ за завѣщателя, ни свидѣтелемъ при завѣщаніи, ниже рукоприкладчикомъ за свидѣтеля; равнымъ образомъ рукоприкладчикъ за завѣщателя не можетъ быть свидѣтелемъ при завѣщаніи, или рукоприкладчикомъ за свидѣтеля“ ⁴⁾.

Рукоприкладчики и свидѣтели могутъ и не знать содержанія завѣщанія ⁵⁾.

Ни законъ, ни Проектъ не выставляютъ требованія относительно единства времени, мѣста и порядка совершенія завѣщанія, и такимъ образомъ текстъ завѣщанія можетъ быть написанъ въ одно время, подпись завѣщателя можетъ быть совершена въ другое время и въ другомъ мѣстѣ, а подписи свидѣтелей могутъ быть собраны впоследствии.

Въ прежнихъ изданіяхъ Свода Зак. Гражд. имѣлись правила ⁶⁾ о томъ, что домашнія духовныя завѣщанія могутъ быть написаны и не на русскомъ языкѣ, но при представленіи ихъ для утвержденія

¹⁾ Ст. 1050 ч. 1, т. X; Пр. 1392.

²⁾ Ст. 1054 ч. 1, т. X; Пр. 1393.

³⁾ Ст. 1053 ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 1048 ч. 1, т. X; Пр. 1369 допускаетъ соединеніе въ одномъ лицѣ ролей переписчика и рукоприкладчика.

⁵⁾ Пр. 1391.

⁶⁾ Прим. 1 и 2 ст. 1046 ч. 1, т. X изд. 1887 г.

нія къ исполненію вмѣстѣ съ подлинникомъ долженъ быть представленъ и переводъ завѣщанія на русскій языкъ. Правило это не вошло въ изданіе 1900 г.; но это не значитъ, чтобы завѣщанія писанныя не на русскомъ языкѣ не принимались къ утвержденію; такія завѣщанія, въ силу общаго правила о представленіи въ судъ документовъ, на иностранныхъ языкахъ написанныхъ, должны быть переведены на русскій языкъ съ засвидѣтельствующимъ правильности перевода. Проектъ воспроизводитъ прежнее правило о томъ, что домашнія завѣщанія могутъ быть написаны и не на русскомъ языкѣ ¹⁾).

Нотаріальное завѣщаніе совершается по общимъ правиламъ о совершеніи нотаріальныхъ актовъ, въ личномъ присутствіи завѣщателя при бытности удовлетворяющихъ общимъ требованіямъ трехъ свидѣтелей. Подлиннымъ нотаріальнымъ завѣщаніемъ признается завѣщаніе впесенное въ книгу для актовъ, до недвижимыхъ имуществъ не относящихся, откуда завѣщателю немедленно выдается выпись ²⁾).

Завѣщаніе, не признанное въ силѣ нотаріальнаго, не теряетъ силы домашняго, если въ составленіи его не нарушены правила для домашнихъ завѣщаній установленныя ³⁾).

Кромѣ основныхъ двухъ формъ завѣщательныхъ распоряженій закопу извѣстны еще „особенныя завѣщанія“ ⁴⁾, одни изъ которыхъ, при отступленіяхъ отъ общей формы совершенія, имѣютъ значеніе нотаріальныхъ, другія — сохраняютъ силу домашнихъ.

Одинаковую съ нотаріальнымъ завѣщаніемъ силу имѣютъ:

а) *завѣщанія военныхъ во время заграничнаго похода*. „Когда войска находятся въ походѣ за границу, тогда завѣщанія военныхъ чиновниковъ могутъ быть совершаемы въ полковыхъ и другихъ военнополодныхъ канцеляріяхъ, гдѣ они и должны быть явлены и записаны. Таковыя завѣщанія получаютъ силу нотаріальныхъ“ ⁵⁾).

¹⁾ Пр. 1388.

²⁾ Ст. 1039—1042 ч. 1, т. X; Пр. 1400, 1401.

³⁾ Ст. 1035² ч. 1, т. X; Пр. 1042.

⁴⁾ Ст. 1071—1082 ч. 1, т. X; Пр. 1403—1405.

⁵⁾ Ст. 1071 ч. 1 т. X.

б) „Духовныя завѣщанія *сдѣланныя на военномъ кораблѣ* или другомъ казенномъ судяѣ во время похода, могутъ быть отданы на сохраненіе начальнику сего корабля или судна, или старшему по немъ, вмѣстѣ съ другимъ офицеромъ или чиновникомъ; если же они и составлены съ вѣдома означеннаго начальства, то получаютъ силу нотаріальныхъ“ ¹⁾.

в) „Явка въ Россійскихъ консульствѣ, посольствѣ, или миссіи духовныхъ завѣщаній, совершаемыхъ за границу, замѣняетъ совершеніе нотаріальныхъ духовныхъ завѣщаній“ ²⁾.

Съ отступленіемъ отъ общихъ правилъ совершенія домашнихъ завѣщаній совершаются:

а) домашнія духовныя завѣщанія больныхъ офицеровъ или нижнихъ чиновъ, составленныя по ихъ желанію въ госпиталяхъ военныхъ, сухопутныхъ и морскихъ: они считаются дѣйствительными, если будутъ подписаны госпитальнымъ священникомъ; дежурнымъ врачомъ и дежурнымъ офицеромъ. Подобнымъ сему образомъ составляются духовныя завѣщанія и въ другихъ госпиталяхъ публичныхъ; а тамъ гдѣ нѣтъ дежурныхъ офицеровъ вмѣсто нихъ завѣщаніе должно быть подписано смотрителемъ госпиталя или лицомъ, завѣдывающимъ госпиталемъ. При этомъ въ госпиталяхъ сухопутныхъ, если священникъ почему либо не прибудетъ, то къ засвидѣтельствованію завѣщаній приглашается сестра милосердія или другое лицо изъ находящихся въ госпиталѣ; въ морскихъ-же врачебныхъ заведеніяхъ, гдѣ нѣтъ священника или дежурнаго офицера, или умираетъ больной инновѣрецъ, для дѣйствительности духовнаго завѣщанія, оно должно быть подписано кромѣ дежурнаго врача, еще двумя свидѣтелями изъ служащихъ при госпиталѣ чиновъ, или же, если больной пожелаетъ, и другими лицами, не принадлежащими къ госпиталю ³⁾. Законъ не говоритъ, въ чемъ-же именно заключается особенность совершенія этихъ завѣщаній. Вѣроятно, приведенныя правила слѣдуетъ понимать въ томъ смыслѣ, что больничныя духовныя завѣщанія могутъ быть совершены и безъ подписи завѣщателя, отъ его имени; потому что если особенность ихъ только въ томъ, что свидѣтелями при совершеніи этихъ

¹⁾ Ст. 1072 ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 1078 ч. 1, т. X; Пр. 1404.

³⁾ Ст. 1081 ч. 1, т. X.

завѣщаній могутъ быть лица, занимающія оффиціальное положеніе въ публичномъ госпиталѣ, то оказалось бы, что больничныя завѣщанія въ совершеніи своемъ обставлены болышими формальностями. чѣмъ обыкновенныя домашнія завѣщанія, между тѣмъ какъ особенности завѣщаній проявляются въ направленіи упрощенія сложныхъ формальностей. По Проекту, больничныя завѣщанія могутъ быть совершаемы при наличности одного свидѣтеля, если таковымъ является завѣдующій больничнымъ заведеніемъ, состоящій при заведеніи священникъ, или врачъ, или дежурный офицеръ или сестра милосердія ¹⁾.

б) Въ такомъ-же смыслѣ, вѣроятно, слѣдуетъ понимать и правило о совершеніи домашнихъ духовныхъ завѣщаній вдовъ, живущихъ въ С.-Петербургскомъ и Московскомъ Вдовьихъ домахъ, и дѣвицъ, призрѣваемыхъ въ С.-Петербургскомъ Домѣ призрѣнія дѣвицъ благороднаго званія. Ихъ завѣщанія признаются дѣйствительными, если они засвидѣтельствованы священникомъ Дома, смотрителемъ и врачомъ. Законъ однако прибавляетъ, что „снмъ не возбраняется бѣднымъ дѣвицамъ, находящимся въ С.-Петербургскомъ домѣ призрѣнія, писать духовныя завѣщанія на основаніи общихъ узаконеній ²⁾).

в) Упоминаются въ законѣ, въ числѣ особенныхъ завѣщаній, домашнія духовныя завѣщанія составляемыя на купеческомъ суднѣ: но о порядкѣ составленія ихъ законъ ничего не говоритъ, указывая лишь, что такія завѣщанія могутъ быть отдаваемы на сохраненіе корабельному писцу, вмѣстѣ съ капитаномъ корабля, шкиперомъ или заступающимъ его мѣсто ³⁾.

г) Домашнія духовныя завѣщанія російскихъ подданныхъ за-границей могутъ быть совершаемы по законамъ того государства, гдѣ завѣщаніе составлено. Въ такомъ случаѣ, при утвержденіи такого завѣщанія потребуется удостовѣреніе мѣстныхъ властей въ томъ, что завѣщаніе совершено соотвѣтственно правиламъ иностраннаго закона ⁴⁾.

¹⁾ Пр. 1403.

²⁾ Ст. 1082 ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 1073 ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 1077 ч. 1, т. X; Пр. 1405.

Содержаніе завѣщанія сводится къ опредѣленію судьбы имущества послѣ смерти завѣщателя. Назначеніе наслѣдника въ завѣщаніи не составляетъ существеннаго требованія, обусловливающаго силу завѣщательнаго распоряженія. Распоряженія завѣщателя не могутъ противорѣчить законамъ.

Въ завѣщаніи должны быть точно означены лица, въ пользу коихъ сдѣлано распоряженіе ¹⁾; запрещается завѣщать недвижимыя имѣнія въ пользу лицъ, которыя не имѣютъ права владѣть недвижимостями ²⁾. Такія распоряженія недействительны.

Равнымъ образомъ, завѣщаемыя имущества должны быть точно означены въ завѣщаніи; означеніе завѣщаемыхъ имуществъ можетъ быть сдѣлано и въ общихъ выраженіяхъ: „все движимое и недвижимое имѣніе“, или „такую-то часть онаго“, или „за исключеніемъ такихъ-то частей“ ³⁾. Дѣйствующій законъ знаетъ категоріи имуществъ, не подлежащія завѣщательнымъ распоряженіямъ: таковы прежде всего родовыя имѣнія, ⁴⁾ а затѣмъ всѣ тѣ имущества, которыя не подлежатъ свободному отчужденію, въ силу существа того права, какое принадлежитъ владѣльцу имущества. Проектъ не знаетъ раздѣленія имуществъ на родовыя и благопріобрѣтенныя. По Проекту всякое имущество, принадлежащее владѣльцу на правѣ собственности, можетъ быть завѣщаемо; а та цѣль, въ виду которой имѣнія по дѣйствующему закону признаются родовыми, и которая легко можетъ быть обойдена, по Проекту достигается учрежденіемъ *обязательной доли* (*portio legitima*). „Обязательная доля есть часть наслѣдства, которой не могутъ быть, по произволу завѣщателя, лишены его законные нисходящіе, супругъ или родитель (необходимые наслѣдники)“ ⁵⁾.

Размѣръ обязательной доли опредѣляется въ половину стоимости той части имущества, которая причиталась бы ему въ порядкѣ наслѣдованія по закону, но за вычетомъ долговъ завѣща-

¹⁾ Ст. 1026 ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 1028 ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 1026, 1027 ч. 1 т. X; Пр. 1422—1427 по вопросу о завѣщаемомъ имуществѣ говоритъ лишь объ опредѣленіи имущества по выбору управомоченнаго лица.

⁴⁾ Ст. 1068, ч. 1, т. X.

⁵⁾ Пр. 1460.

теля и обременяющихъ имущество вотчинныхъ правъ¹⁾. Завѣщатель по произволу не можетъ лишать необходимаго наследника обязательной доли; но при наличности серьезнаго основанія такое право принадлежитъ владѣльцу имущества. Уважительныя основанія къ лишенію необходимаго наследника причитающейся ему обязательной доли указаны въ проектируемомъ законѣ и должны быть точно означены въ завѣщаніи²⁾. Основанія эти слѣдующія: 1) если необходимый наследникъ умышленно совершилъ преступное дѣяніе, направленное противъ жизни, здоровья или свободы самого завѣщателя или его супруга, нисходящихъ или восходящихъ; 2) если онъ возбудилъ противъ перечисленныхъ лицъ ложное обвиненіе въ преступленіи; 3) если онъ оставилъ завѣщателя въ безпомощномъ состояніи, имѣя возможность ему помочь; и 4) если онъ ведетъ расточительный или порочный образъ жизни. Родителямъ предоставляется лишать своихъ дѣтей обязательной доли и въ томъ случаѣ, если дѣти вступили въ бракъ, не испросивъ согласія родителей; супругъ можетъ лишить обязательной доли другого супруга за нарушеніе супружеской вѣрности³⁾. Иски объ обязательной долѣ погашаются двухгодичной давностью съ того момента, какъ наследникъ узналъ объ открытіи наследства, и могутъ быть предъявлены во всякомъ случаѣ не позже какъ до истеченія десяти лѣтъ со времени открытія наследства⁴⁾.

Распоряженія завѣщателя, противныя законамъ, не влекутъ за собою безусловной неѣйствительности завѣщанія. „Если въ завѣщаніи допущены распоряженія, законамъ противныя, то сіи распоряженія суть неѣйствительны; но при семъ всѣ другія распоряженія, законамъ не противныя, остаются въ своей силѣ“⁵⁾.

Выраженная въ завѣщаніи воля можетъ получить свое реальное осуществленіе лишь послѣ смерти завѣщателя. Поэтому естественно заботиться о томъ, чтобы завѣщательный актъ былъ сохраненъ до того момента, когда завѣщаніе можетъ быть представлено для утвержденія къ исполненію. Особенно важно приложить заботы

¹⁾ Пр. 1461, 464.

²⁾ Пр. 1480.

³⁾ Пр. 1476—1478.

⁴⁾ Пр. 1482.

⁵⁾ Ст. 1029 ч. 1, т. X: Пр. 1407.

къ сохраненію домашняго завѣщанія, не оставляющаго по себѣ явныхъ слѣдовъ своего совершенія. „Домашнее завѣщаніе можетъ быть хранимо завѣщателемъ по собственному его усмотрѣнію или у себя, или ввѣрено на сбереженіе другому, или передано нотаріусу для храненія, или внесено въ Опекунскій Совѣтъ Учрежденій Императрицы Маріи, или въ канцелярію Совѣта Императорскаго Человѣколюбиваго общества или въ Попечительный Комитетъ сего общества; ни одно изъ сихъ установленій не принимаетъ къ храненію завѣщаній безъ означенія лицъ завѣщателей, т. е. отъ не-извѣстныхъ“¹⁾).

Въ особыхъ мѣрахъ сохраненія нотаріальнаго завѣщанія нѣтъ надобности, такъ какъ подлинникъ нотаріальнаго завѣщанія внесень въ книгу. Впрочемъ, нотаріальныя духовныя завѣщанія, т. е. выписи, могутъ быть отдаваемы на храненіе нотаріусу²⁾).

Духовное завѣщаніе не теряетъ своей силы, сколько бы времени ни прошло съ момента его совершенія до смерти завѣщателя. Но завѣщатель совершеннымъ имъ завѣщаніемъ вовсе не связанъ и можетъ отмѣнять или измѣнять свое завѣщаніе³⁾. Требуется лишь, чтобы отмѣна завѣщанія совершена была въ той-же формѣ, въ какой совершенно было отмѣняемое завѣщаніе: „завѣщаніе нотаріальное или крѣпостное можетъ быть отмѣнено или измѣнено лишь нотаріальнымъ завѣщаніемъ, а домашнее можетъ быть измѣняемо и отмѣняемо какъ нотаріальнымъ, такъ и домашнимъ завѣщаніемъ, по усмотрѣнію завѣщателя“. Простой фактъ совершенія новаго завѣщанія еще не уничтожаетъ силы предшествующаго завѣщанія, если между обоими завѣщаніями есть разница въ объемѣ содержащихся въ нихъ распоряженій. Такимъ образомъ, послѣ завѣщателя можетъ остаться и нѣсколько завѣщательныхъ распоряженій, и каждое изъ нихъ будетъ дѣйствительно въ той мѣрѣ, на сколько не отмѣняется содержаніемъ послѣдующихъ завѣщаній⁴⁾).

Помимо отмѣны завѣщанія новымъ завѣщаніемъ, всякое завѣщаніе можетъ быть уничтожено завѣщателемъ посредствомъ совершенія объ уничтоженіи оного нотаріальнаго акта, или-же, въ случаѣ

¹⁾ Ст. 1058, 1059 ч. 1 т. X; Пр. 1399.

²⁾ Ст. 1043, 1014 ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 1030, 1032 ч. 1. т. X; Пр. 1428.

⁴⁾ Пр. 1429.

нахожденія завѣщателя въ походѣ или въ откомандировкѣ, посредствомъ письменнаго, за подписью завѣщателя, донесенія о томъ начальству ¹⁾).

Воля, изъявленная въ завѣщаніи, подлежитъ осуществленію только послѣ смерти завѣщателя; но для того, чтобы завѣщаніе подлежало исполненію, необходимо, чтобы оно было утверждено. Для этого всякое духовное завѣщаніе должно быть представлено въ окружный судъ, по мѣсту нахождения имущества или по мѣсту жительства завѣщателя — домашнія въ подлинникѣ, нотаріальныя въ выписи ²⁾). Представляются завѣщанія для утвержденія къ исполненію тѣмъ, въ чьихъ рукахъ они находятся ³⁾; нотаріусами и установленіями, принявшими завѣщаніе на храненіе ⁴⁾, лицами производящими опись и печатаніе имущества умершаго ⁵⁾. Срокъ, въ теченіе котораго завѣщаніе должно быть представлено для утвержденія въ окружный судъ, опредѣляется — для пребывающихъ въ Россіи — годовой, для находящихся заграницею — двухгодичный, считая со дня смерти завѣщателя ⁶⁾. Пропущеніе этого срока имѣетъ то послѣдствіе, что „по истеченіи срока представленныя завѣщанія для утвержденія къ исполненію не пріемлются и остаются ничтожными“ ⁷⁾. Отступленіе отъ сего правила дѣлается только для тѣхъ случаевъ, когда наслѣдникъ по завѣщанію можетъ представить неопровержимыя доказательства, что срокъ для представленія завѣщанія къ утвержденію пропущенъ или по неизвѣстности о существованіи завѣщанія, или по другой законной причинѣ: въ такомъ случаѣ наслѣднику дается право иска до истеченія общей земской давности, считая таковую со дня смерти завѣщателя ⁸⁾.

Утвержденіе духовнаго завѣщанія къ исполненію производится въ порядкѣ охранительнаго судопроизводства. Усмотрѣвъ изъ завѣщанія, что таковое совершено лицомъ, не имѣющимъ права за-

¹⁾ Ст. 1030 ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 1060, ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 1062, ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 1060¹, 1061 ч. 1, т. X.

⁵⁾ Ст. 1060², ч. 1, т. X.

⁶⁾ Ст. 1063, ч. 1, т. X.

⁷⁾ Ст. 1065 ч. 1, т. X.

⁸⁾ Ст. 1066 ч. 1, т. X.

вѣщать, и въ пользу лица, не имѣющаго права принять завѣщанное имущество, судъ оставляетъ такое завѣщаніе безъ утвержденія, о чемъ на завѣщаніи и дѣлается надпись. Для этого не требуется возбужденія спора противъ завѣщанія со стороны заинтересованныхъ лицъ, а судъ *ex officio* отказывается въ утвержденіи завѣщанія. Въ оцѣнку прочихъ распоряженій завѣщателя судъ *ex officio* не входитъ, не ожидаетъ предъявленія споровъ и наблюдаетъ лишь за тѣмъ, чтобы формальныя требованія закона о совершеніи завѣщанія были исполнены. Во всякомъ случаѣ, приступить къ утвержденію завѣщанія судъ можетъ не ранѣе того, какъ будетъ установлено, что завѣщатель скончался. Имѣя доказательство смерти завѣщателя судъ дѣлаетъ на нотаріальномъ духовномъ завѣщаніи (т. е. на выписи) надпись объ утвержденіи его.

Утвержденію домашняго духовнаго завѣщанія предшествуетъ допросъ, безъ присяги, свидѣтелей, подписавшихъ завѣщаніе, о томъ 1) было ли завѣщаніе предъявлено имъ самимъ завѣщателемъ и 2) находился-ли онъ въ это время въ здоровомъ умѣ и твердой памяти. Въ случаѣ утвердительныхъ на эти вопросы отвѣтовъ судъ дѣлаетъ на завѣщаніи надпись о его утвержденіи. Затѣмъ объявленіе объ утвержденіи къ исполненію духовнаго завѣщанія сообщается въ сенатскую типографію для напечатанія въ Сенатскихъ Объявленіяхъ. На опредѣленіе окружнаго суда, коимъ духовное завѣщаніе оставлено безъ утвержденія, можетъ быть принесена частная жалоба въ судебную палату въ мѣсячный срокъ; частныя жалобы на опредѣленіе окружнаго суда объ утвержденіи духовнаго завѣщанія допускаются въ тѣхъ только случаяхъ, когда при производствѣ дѣла объ утвержденіи не имѣется въ виду отвѣтчика. Во всѣхъ прочихъ случаяхъ заинтересованныя лица могутъ предъявлять только иски о признаніи недѣйствительнымъ утвержденнаго къ исполненію духовнаго завѣщанія. Если бы споръ о дѣйствительности завѣщанія возникъ еще до утвержденія его къ исполненію, то утвержденіе въ охранительномъ порядкѣ приостанавливается до разрѣшенія спора; иски-же о признаніи утвержденнаго уже къ исполненію духовнаго завѣщанія недѣйствительнымъ, равно иски объ утвержденіи духовнаго завѣщанія къ исполненію, въ случаѣ оставленія его безъ утвержденія въ охранительномъ порядкѣ, возможны только въ теченіе двухъ лѣтъ, считая этотъ срокъ въ пер-

вомъ случаѣ со дня публикаціи, а во второмъ—со дня опредѣленія окружнаго суда или судебной палаты¹⁾).

По проекту новой редакціи Устава Гражд. судопр. дѣла объ утвержденіи къ исполненію духовныхъ завѣщаній распределяются, сообразно стоимости завѣщаннаго имущества, между единоличными (участковыми) судьями и окружными судами²⁾.

При утвержденіи духовнаго завѣщанія къ исполненію судомъ постановляется опредѣленіе о взысканіи наслѣдственныхъ пошлинъ въ размѣрѣ отъ полутора до двѣнадцати процентовъ стоимости завѣщаннаго имущества, по правиламъ Устава о пошлинахъ³⁾.

Право на завѣщанное имущество возникаетъ, во всякомъ случаѣ, съ момента смерти завѣщателя, а не съ момента утвержденія духовнаго завѣщанія къ исполненію⁴⁾.

Охраненіе наслѣдства.

Со смертью субъекта имущественная его масса лишается вѣдимаго—наличнаго—хозяина.

Состоится-ли преемство въ правахъ на имущество, пожелаютъ-ли законные наслѣдники предъявить свои права, существуетъ-ли духовное завѣщаніе, которое еще подлежитъ утвержденію?—вопросы эти вызываютъ необходимость въ мѣрахъ охраненія наслѣдственной массы въ промежутокъ времени между открытіемъ наслѣдства (смертью наслѣдодателя) и принятіемъ его тѣми лицами, которыя могутъ оказаться правопреемниками умершаго. „Средства охраненія правъ наслѣдниковъ суть: 1) опись оставшагося послѣ умершаго имѣнія, опечатаніе и сбереженіе онаго до явки наслѣдниковъ и 2) вызовъ наслѣдниковъ“⁵⁾.

Для сохраненія наслѣдственнаго имущества производится ему опись и опечатаніе въ слѣдующихъ двухъ случаяхъ: 1) когда при открытіи наслѣдства наслѣдниковъ лично не будетъ, и 2) когда имущество послѣ умершаго должно по закону поступить въ опе-

¹⁾ Ст. 1066¹—1066¹³ ч. 1, т. X; Пр. 1547.

²⁾ Пр. нов. ред. Уст. гр. суд. 1746.

³⁾ Высоч. утв. мн. Г. С. 13 апр. 1905.

⁴⁾ Ст. 1254, ч. 1, т. X.

⁵⁾ Ст. 1225 ч. 1, т. X.

купское управленіе¹⁾. Опись производится по распоряженію мирового судьи однимъ изъ судебныхъ приставовъ, съ соблюденіемъ правилъ²⁾, указанныхъ въ Уставъ Гражд. суд.: каждый вносимый въ опись предметъ долженъ быть означенъ признаками, дающими возможность распознать данный предметъ среди всѣхъ прочихъ³⁾.

Цѣль описи и опечатанія—сохраненіе и сбереженіе наследственнаго имущества посредствомъ установленія отвѣтственности за цѣлость имущества въ лицѣ того, кому поручается храненіе. Особый порядокъ описи установленъ для имущества а) лица умершаго въ пути⁴⁾, б) остающагося послѣ кончины архіерея, настоятеля или настоятельницы монастыря⁵⁾ и в) содержателей фабрикъ и разныхъ мануфактурныхъ заведеній⁶⁾. Въ послѣднемъ случаѣ мѣра охраненія наследства, выражающаяся въ описи, не должна препятствовать дѣйствию заведенія. Различается при этомъ, какого возраста наследники: 1) когда послѣ смерти содержателя фабричныхъ и мануфактурныхъ заведеній оставшіеся наследники суть всѣ совершеннолѣтніе, и спора на право наследства ни отъ кого не представлено, то всѣ его заведенія, равно какъ и прочее движимое и недвижимое имѣніе, поступаютъ въ полное сихъ наследниковъ распоряженіе; 2) когда всѣ наследники, или хотя нѣкоторые изъ нихъ, будутъ малолѣтніе, или когда произойдетъ споръ по наследству, то заведенія оставляются въ полномъ ихъ дѣйствиіи подъ управленіемъ лица, завѣдывавшаго онымъ до смерти владѣльца: въ этомъ случаѣ обязанность мирового судьи, уѣзднаго члена окружнаго суда или полиціи состоитъ единственно въ томъ, чтобы, не оставившая дѣйствія заведенія, сдѣлать установленнымъ порядкомъ опись всему заведенію и прочему имѣнію, равно какъ документамъ, для передачи описи опекунамъ по ихъ назначенію, до того-же времени имѣть только надзоръ за дѣйствіями управляющаго.

По смерти лица, производившаго торговлю, кредиторы такого лица, для предупрежденія утраты и расхищенія имущества, книгъ и документовъ, могутъ требовать, чтобы опись и опечатаніе произ-

¹⁾ Ст. 1226 ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 1227 ч. 1, т. X; 1403, 1404 Уст. гр. суд.

³⁾ Ст. 930—999, 1094, 1103—1114 Уст. гр. суд.; ст. 161 Прав. произ. З. нач.

⁴⁾ Ст. 1231 ч. 1, т. X.

⁵⁾ Ст. 1234 ч. 1, т. X; ст. 115, 122, 123 Уст. Дух. Консист.

⁶⁾ Ст. 1238, ч. 1, т. X.

ведены были того-же дня, какъ поступила отъ нихъ просьба въ присутственное мѣсто ¹⁾).

Указывая способъ охраненія наслѣдства, законъ въ то-же время требуетъ, чтобы наслѣдники поставлены были въ извѣстность объ открывшемся наслѣдствѣ. Къ этому направленъ вызовъ наслѣдниковъ. Вызовъ производится посредствомъ троекратной публикаціи въ Сенатскихъ Объявленіяхъ. Распоряженіе о публикаціи дѣлается подлежащимъ мировымъ судьей, или почетнымъ мировымъ судьей, по ходатайству частныхъ лицъ, или по заявленію полиціи или-же по требованію лицъ прокурорскаго надзора, либо начальства умершаго ²⁾. Вызовъ наслѣдниковъ требуется по закону въ слѣдующихъ случаяхъ: 1) когда всѣ наслѣдники или нѣкоторые изъ нихъ находятся въ отсутствіи; 2) когда умершій оставилъ по себѣ капиталъ, внесенный имъ въ Государственный Банкъ, или-же 3) не выкупилъ до смерти своей заложенныхъ и просроченныхъ вещей въ С.-Петербургской или Московской Ссудныхъ казнахъ ³⁾. Припечатаніе троекратной публикаціи въ Сенатскихъ Объявленіяхъ есть обрядъ, соблюденіе котораго создаетъ фикцію о поставленіи наслѣдника въ извѣстность объ открывшемся наслѣдствѣ, хотя бы на самомъ дѣлѣ наслѣдникъ Сенатскихъ Объявленій и не читалъ. Тѣмъ не менѣе публикація имѣетъ весьма важное значеніе, потому что по истеченіи шести мѣсяцевъ со времени припечатанія третьей публикаціи, налицо находящіеся наслѣдники вступаютъ во владѣніе наслѣдствомъ, будучи утверждены въ правахъ наслѣдованія въ охранительномъ порядкѣ ⁴⁾. Не явившіеся по вызову наслѣдники не теряютъ своихъ правъ на наслѣдство, но должны доказать, что и они имѣютъ такое же право на наслѣдство, какъ и утвержденные уже наслѣдники, или же права еще болѣе сильныя; при отсутствіи спора со стороны утвержденныхъ наслѣдниковъ, вновь явившіеся утверждаются также въ порядкѣ охранительнаго производства; если же утвержденные наслѣдники оспариваютъ притязанія вновь явившихся, то послѣдніе должны предъявить искъ ⁵⁾. Срокъ, въ теченіе кото-

¹⁾ Прил. ст. 1238 ч. 1. X.

²⁾ Ст. 1401, 1402 Уст. гр. суд.

³⁾ Ст. 1239 ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 1241, ч. 1, т. X.

⁵⁾ Рѣш. Гр. К. Д. 1869 № 15, 1876 № 483.

раго можетъ быть заявлено притязаніе наслѣдниковъ, есть общій срокъ земской давности¹⁾.

Проектъ воспроизводитъ изъ дѣйствующаго закона мѣры охраненія наслѣдства²⁾, дѣлая въ то-же время ссылку на правила Устава гражд. судопр. Въ проектѣ новой редакціи Устава гр. суд. мѣры охраненія наслѣдства развиты гораздо подробнѣе, чѣмъ въ дѣйствующемъ матеріальномъ и процессуальномъ гражданскомъ законодательствѣ. Къ мѣрамъ охраненія наслѣдства здѣсь отнесены 1) опечатаніе имущества, 2) опись его и 3) передача его на храненіе³⁾, и мѣры эти принимаются а) при неизвѣстности или отсутствіи наслѣдниковъ, б) при наличности уважительнаго основанія опасаться за цѣлость недвижимаго имущества въ то время какъ нѣкоторые изъ наслѣдниковъ отсутствуютъ, в) когда въ числѣ наслѣдниковъ есть малолѣтніе, къ которымъ еще не назначенъ опекунъ, и г) когда въ имуществѣ наслѣдодателя остались казенныя или общественныя деньги, вещи или бумаги.—Вызовъ наслѣдниковъ, по проекту нов. ред. Уст. гр. суд. не разсматривается какъ мѣра охраненія наслѣдства, а есть самостоятельная процессуальная мѣра охранительнаго порядка, не предполагающая непременно совершенія описи и опечатанія наслѣдственнаго имущества⁴⁾.

Принятіе наслѣдства и отреченіе отъ него.

Хотя право на открывшееся наслѣдство принадлежитъ наслѣдникамъ съ самой кончины владѣльца⁵⁾, но это не значитъ, чтобы призываемый къ наслѣдованію и помимо своей воли могъ стать наслѣдникомъ: напротивъ, для того, чтобы наслѣдство усвоено было призваннымъ къ наслѣдованію субъектомъ, послѣдній такъ или иначе долженъ проявить свою волю относительно принятія наслѣдства: „наслѣдники властны принять наслѣдство или отречься отъ него“⁶⁾.

Для принятія наслѣдства не требуется какого-либо формальнаго волеизъявленія со стороны наслѣдника; достаточно чтобы на-

¹⁾ Ст. 1242 п. 1; 1244, 1246 ч. 1, т. X.

²⁾ Пр. 1539, 1540.

³⁾ Пр. нов. ред. У. гр. с. 1777; 1778.

⁴⁾ Пр. нов. ред. Уст. гр. суд. 1847.

⁵⁾ Ст. 1254 ч. 1, т. X.

⁶⁾ Ст. 1255. ч. 1, т. X; Пр. 1507.

слѣдникъ относился къ наслѣдственному имуществу такимъ образомъ чтобы можно было заключить о его волѣ считать себя правопреемникомъ наслѣдодателя: „принятіемъ наслѣдства почитается, когда наслѣдники ни отзыва о неплатежѣ долговъ не učinили, ни доходовъ съ имѣнія умершаго не сохранили. а владѣли и пользовались имуществомъ въ личную себѣ прибыль“¹⁾. Проектъ опредѣляетъ принятіе наслѣдства двоякимъ способомъ: лично, въ пользу котораго открылось наслѣдство, считается принявшимъ его 1) когда заявить о томъ суду, или 2) когда, зная объ открытіи наслѣдства, будетъ, въ качествѣ наслѣдника, владѣть, пользоваться или распоряжаться наслѣдственнымъ имуществомъ, и вообще совершить по отношенію къ наслѣдству такія дѣйствія, на которыя имѣетъ право только наслѣдникъ²⁾. Этимъ опредѣленіемъ „принятія наслѣдства“ Проектъ не вноситъ ничего новаго, сравнительно съ дѣйствующимъ закономъ. Ново правило Проекта о томъ, что наслѣдникъ, отрекшійся отъ наслѣдства за вознагражденіе, считается принявшимъ наслѣдство³⁾. Явное или безмолвное выраженіе воли принять наслѣдство предполагаетъ сознательное отношеніе субъекта къ юридическимъ явленіямъ: „за малолѣтнихъ, безумныхъ и умалишенныхъ, согласіе или несогласіе на принятіе наслѣдства обязаны извѣщать назначенные надъ ними опекуны“⁴⁾. Это правило можетъ быть вообще распространено на субъектовъ, лишенныхъ дѣеспособности, и на юридическія лица.

Хотя формальнаго выраженія воли для принятія наслѣдства и не требуется, но во многихъ случаяхъ наслѣдникъ заинтересованъ въ томъ, чтобы его наслѣдственные права были признаны и оглашены. Достигается это посредствомъ *утвержденія въ правахъ наслѣдованія*. Наслѣдникъ, для того чтобы считаться таковымъ, не обязанъ утверждаться въ правахъ наслѣдованія; но если онъ желаетъ, чтобы его качество наслѣдника признавалось и всеми посторонними лицами, онъ не преминетъ ходатайствовать объ утвержденіи въ правахъ наслѣдованія.

Утвержденіе въ правахъ наслѣдованія совершается постановленіемъ судебного опредѣленія въ охранительномъ порядкѣ, како-

¹⁾ Ст. 1261, ч. 1 т. X.

²⁾ Пр. 1514.

³⁾ Пр. 1517.

⁴⁾ Ст. 1257 ч. 1, т. X.

вымъ опредѣленіемъ судъ признаетъ просителя наслѣдникомъ даннаго наслѣдодателя. Просьба объ утвержденіи въ правахъ наслѣдованія можетъ быть подана мировому судѣ или въ окружный судъ, въ зависимости отъ цѣны и рода наслѣдственнаго имущества¹⁾. Порядокъ утвержденія въ правахъ наслѣдованія въ дѣйствующемъ Уставѣ гр. суд. не изображенъ. Практикой выработанъ обрядъ утвержденія, воспроизведенный въ Проектѣ новой редакціи Уст. гр. суд.

Возбуждать ходатайство объ утвержденіи въ правахъ наслѣдованія можно, разумѣется, не ранѣе смерти наслѣдодателя. Поэтому, ходатайствуя объ утвержденіи въ правахъ наслѣдованія, проситель 1) прежде всего обязанъ представить доказательство смерти наслѣдодателя—въ видѣ метрическаго о смерти свидѣтельства или выписи изъ метрическихъ книгъ; 2) онъ обязанъ доказать родство свое съ наслѣдодателемъ—представленіемъ своего метрическаго свидѣтельства о рожденіи и метрическихъ свидѣтельствъ о рожденіи и смерти всѣхъ тѣхъ лицъ, чрезъ которыхъ проситель связанъ кровнымъ родствомъ съ наслѣдодателемъ; 3) проситель долженъ доказать, что вызовъ наслѣдниковъ былъ произведенъ посредствомъ припечатанія публикаціи въ Сенатскихъ Объявленіяхъ, и что шестимѣсячный срокъ съ момента третьей публикаціи уже истекъ. Впрочемъ, публикація производится въ тѣхъ видахъ, чтобы всѣ наслѣдники, имѣющіе право на открывшееся наслѣдство, явились своевременно и заявили о своихъ правахъ; при явкѣ наслѣдниковъ предпочтеніе отдается тѣмъ изъ нихъ, кто по крови ближе къ наслѣдодателю; по истеченіи шестимѣсячнаго срока утверждается тотъ, кто явился. Но соблюденіе шестимѣсячнаго срока представляется безцѣльнымъ относительно такихъ лицъ, права коихъ на наслѣдственную массу или часть ея не могутъ возбудить сомнѣній. Такъ, права пережившаго супруга представляются точно установленными по своему размѣру, и какіе наслѣдники ни явились бы впослѣдствіи, и сколько бы ихъ ни было, права пережившаго супруга отъ этого не измѣнятся; поэтому и нѣтъ надобности для вдовы или вдовца выжидать истеченія шестимѣсячнаго послѣ публикаціи срока, а такія лица могутъ быть утверждены въ правахъ наслѣдованія непосредственно послѣ смерти наслѣдодателя. Остается единственный сынъ, или единственная дочь наслѣдодателя, и тотъ

¹⁾ Ст. 1408 Уст. гр. суд.; Пр. нов. ред. 1857.

фактъ, что у наслѣдодателя имѣются только эти наслѣдники, представляется фактомъ настолько извѣстнымъ, что нѣтъ никакихъ основаній ожидать, чтобы по истеченіи шестимѣсячнаго срока со дня публикаціи явился еще какой-либо наслѣдникъ. Если до истеченія срока можетъ быть установлено, что кромѣ наличныхъ наслѣдниковъ другихъ не имѣется, то, очевидно, нѣтъ надобности выжидать истеченія срока со времени публикаціи. Удостоверенія въ томъ, что кромѣ явившихся наслѣдниковъ другихъ не существуетъ, выдаются мировыми судьями участковыми и почетными¹⁾. Въ проектѣ новой ред. Уст. гр. суд. это правило формулировано такъ: „если участковому судѣ, коему подвѣдомо дѣло о вызовѣ, лично извѣстно, или произведеннымъ имъ разслѣдованіемъ либо другими имѣющимися у него свѣдѣніями будетъ установлено, что наличные наслѣдники состоятъ единственными наслѣдниками наслѣдодателя, то вызовъ наслѣдниковъ не производится, при чемъ судья, по просьбѣ наличныхъ наслѣдниковъ, выдаетъ имъ въ томъ свидѣтельство“²⁾.

Со стороны наслѣдника должны быть, такимъ образомъ, доказаны факты смерти наслѣдодателя, наличность кровной связи наслѣдника съ наслѣдодателемъ и степень близости этой связи. Но такъ какъ наслѣдственныя права по закону могутъ быть устранены духовнымъ завѣщаніемъ или притязаніями лицъ имѣющихъ лучшія права, чѣмъ проситель, то необходимо установить отсутствіе законныхъ причинъ къ неутвержденію даннаго лица въ правахъ наслѣдованія. Отсутствіе такихъ препятствій къ утвержденію наслѣдника устанавливается судебнымъ мѣстомъ справками въ своихъ дѣлахъ, о томъ, не предъявлены ли права на то-же наслѣдство другими наслѣдниками, и не было-ли представлено къ утвержденію духовное завѣщаніе наслѣдодателя³⁾.

Удостоверившись въ правахъ наслѣдника и въ отсутствіи законныхъ препятствій къ утвержденію просителя въ правахъ наслѣдованія, судебное мѣсто постановляетъ опредѣленіе, коимъ признаетъ просителя—наслѣдникомъ наслѣдодателя. Содержаніе этого опредѣленія прописывается на тѣхъ документахъ, коими удостоверяются права наслѣдодателя, перешедшія теперь къ наслѣднику.

¹⁾ Рѣш. Соед. Прис. 1878 № 194.

²⁾ Пр. нов. ред. 1856.

³⁾ Пр. нов. ред. 1860.

Ходатайство наслѣдника объ утвержденіи въ правахъ наслѣдованія выражаетъ собою явную волю наслѣдника принять на себя права и обязанности наслѣдодателя.

Но наслѣдникъ можетъ и отказаться отъ усвоенія наслѣдственной массы,—безмолвно или сдѣлавъ соответствующее заявленіе. „Отреченіемъ отъ наслѣдства признается: 1) когда наслѣдники не вступаютъ въ наслѣдство по несоразмѣрности онаго съ долгомъ, и 2) когда отсутствующіе наслѣдники по учиненнымъ вызовамъ не явятся для принятія наслѣдства въ установленные сроки“ ¹⁾. Это отреченіе фактическое. Оно можетъ быть оформлено посредствомъ подачи прошенія или заявленія въ подлежащій судъ о томъ, что предполагаемый наслѣдникъ отказывается отъ наслѣдства. Это заявленіе принимается судомъ къ свѣдѣнію. По Проекту, отреченіе отъ наслѣдства совершается только посредствомъ заявленія о томъ суду ²⁾.

Послѣдствія принятія наслѣдства выражаются въ томъ, что на наслѣдника переходитъ вся совокупность имущественныхъ правъ и обязанностей наслѣдодателя, наслѣдникъ становится активнымъ и пассивнымъ субъектомъ всѣхъ имущественныхъ отношеній, какія существовали для наслѣдодателя, кромѣ, разумѣется, строго личныхъ отношеній, не отдѣлимыхъ отъ личности наслѣдодателя. „Принявшему наслѣдство принадлежатъ не только наличное имущество и капиталы, но и слѣдующіе къ полученію долги, заслуженное жалованье и тому подобное, по службѣ умершему законно принадлежавшее“ ³⁾; это положительная сторона права наслѣдованія. Отрицательную сторону наслѣдованія составляетъ переходъ къ наслѣднику лежавшихъ на наслѣдодателѣ обязательствъ: „но вмѣстѣ съ имуществомъ и правами къ принявшему наслѣдство переходятъ и обязанности: 1) платить долги умершаго, соразмѣрно наслѣдственной его долѣ, и отвѣтствовать въ случаѣ недостатка имѣнія, даже собственнымъ капиталомъ и имуществомъ; 2) выполнять обязательства по договорамъ съ казною и частными лицами и удовлетворять открывшіеся на умершемъ казенные начеты и взысканія; 3) вносить судебныя пошлины и штрафы, которые при жизни вне-

¹⁾ Ст. 1265 ч. 1, т. X.

²⁾ Пр. 1518.

³⁾ Ст. 1258 ч. 1, т. X; Пр. 1522

сены не были, и 4) вообще отвѣтствовать въ искахъ по имуществу“¹⁾. Приведенный законъ показываетъ, что отвѣтственность наслѣдника за долги наслѣдодателя является отвѣтственностью неограниченной, что она не соразмѣряется съ полученнымъ отъ наслѣдодателя имуществомъ, что долги наслѣдодателя становятся долгами наслѣдника, входя въ составъ его имущественной массы, которую они могутъ совершенно поглотить. Обязанность уплатить долги наслѣдодателя падаетъ на всякаго наслѣдника, кто-бы онъ ни былъ—частное лицо, или казна²⁾. Но одно наименованіе наслѣдника безъ усвоенія оставшагося послѣ наслѣдодателя имущества не налагаетъ обязанности отвѣчать за долги наслѣдодателя: „дѣти не обязаны платить долговъ родителей, если по смерти ихъ никакого имущества въ наслѣдство не получили, хотя бы по праву представленія и досталось имъ потомъ наслѣдство отъ дѣдовъ и другихъ родственниковъ“³⁾. Рѣчь идетъ о наслѣдствѣ послѣ дѣда, а не послѣ отца, значить здѣсь и не можетъ возникнуть вопросъ объ отвѣтственности за долги отца, такъ какъ по праву представленія наслѣдникъ получаетъ наслѣдство только loco praedefuncti, по jure proprio. Правило закона объ отвѣтственности нѣсколькихъ наслѣдниковъ за принятое ихъ наслѣдодателемъ на сохраненіе отъ одного изъ нихъ движимое имущество представляетъ собою не болѣе какъ конкретное примѣненіе общаго начала объ отвѣтственности наслѣдниковъ⁴⁾.

Одно отступленіе отъ правила о неограниченной отвѣтственности наслѣдниковъ по долгамъ наслѣдодателя извѣстно закону: „по долговымъ обязательствамъ безсрочнымъ и выданнымъ срокомъ до востребованія, если они представлены ко взысканію по смерти заемщика, наслѣдники его отвѣтствуютъ только всѣмъ принятымъ ими отъ должника имѣніемъ“⁵⁾. Это правило создаетъ въ спеціальномъ случаѣ ограниченную отвѣтственность наслѣдника, не какъ проявленіе особаго начала, а какъ положительное предписаніе закона.

¹⁾ Ст. 1259, ч. 1, т. X. *Л. А. Кассо*: Преемство наслѣдника въ обязательствахъ наслѣдодателя. 1895.

²⁾ Ст. 1263, ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 1262 ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 1260 ч. 1, т. X.

⁵⁾ Прим. ст. 232 ч. 1, т. X.

Проектъ, принимая основную точку зрѣнія дѣйствующаго закона о неограниченной отвѣтственности наслѣдника ¹⁾, устанавливаетъ однако возможность и ограниченной отвѣтственности, въ размѣрѣ унаслѣдованнаго имущества. Размѣръ наслѣдства опредѣляется описью, которая составляется по правиламъ, установленнымъ для охранительной описи. И если наслѣдникъ принимаетъ наслѣдство по описи, заявивъ о томъ суду, по мѣсту открытія наслѣдства, то этимъ самымъ онъ создаетъ для себя отвѣтственность ограниченную размѣромъ унаслѣдованнаго имущества. Вводя въ наше будущее право *beneficium inventarii*, Проектъ не говоритъ ничего о томъ, въ какой срокъ должно быть описано наслѣдникомъ принимаемое имъ наслѣдственное имущество, когда наслѣдникъ долженъ приступить къ совершенію описи и когда опись должна быть закончена. Принятіе наслѣдства по описи составляетъ, по Проекту, право наслѣдника, такъ что наслѣднику предоставляется или принять наслѣдство по описи и тѣмъ ограничить свою отвѣтственность, или, не прибѣгая къ льготѣ, создаваемой описью, нести неограниченную отвѣтственность; но въ слѣдующихъ трехъ случаяхъ, по Проекту, принятіе наслѣдства возможно не иначе какъ по описи: „не могутъ принять наслѣдства иначе какъ по описи: 1) наслѣдники лица, объявленнаго безвѣстно-отсутствующимъ; 2) опекуны, принимающіе наслѣдство отъ имени опекаемыхъ, и 3) установленія, къ которымъ переходитъ выморочное наслѣдство“ ²⁾.

Льгота принятія наслѣдства по описи (*beneficium inventarii*) существуетъ въ интересахъ наслѣдника, собственное имущество котораго не должно быть затронуто падающею на наслѣдника отвѣтственностью. Но раздѣльность имущественной массы наслѣдника и наслѣдственной массы можетъ представлять интересъ и для кредиторовъ наслѣдодателя, въ томъ случаѣ, когда наслѣдникъ обремененъ долгами въ такой мѣрѣ, что на покрытіе ихъ должно пойти наслѣдственное имущество, вслѣдствіе чего могутъ пострадать интересы кредиторовъ наслѣдодателя. Въ обезпеченіе интересовъ кредиторовъ наслѣдственной массы Проектъ вводитъ неизвѣстную дѣйствующему праву мѣру установленія раздѣльности наслѣдства и собственнаго имущества наслѣдника (*beneficium separationis*):

¹⁾ Пр. 1523, 1531.

²⁾ Пр. 1527—1529.

„вѣрители наслѣдодателя, въ теченіе трехъ лѣтъ со времени принятія наслѣдства, въ правѣ требовать отдѣленія имущества, принадлежавшаго наслѣдодателю, отъ собственнаго имущества наслѣдника, если имѣютъ основаніе опасаться вредныхъ послѣдствій сліянія этихъ имуществъ. Въслѣдствіе съ тѣмъ вѣрители наслѣдодателя въ правѣ ходатайствовать объ обезпеченіи ихъ требованій имуществомъ наслѣдодателя“¹⁾).

Само собою разумѣется, что отреченіе отъ наслѣдства вовсе освобождаетъ наслѣдника отъ какой бы то ни было отвѣтственности за долги наслѣдодателя, такъ какъ между призваннымъ къ наслѣдованію и наслѣдственной массой не устанавливается никакой связи.

Принять или не принять наслѣдство можетъ только тотъ, для кого наслѣдство открылось. Какъ право имущественное, право на открывшееся, но еще не принятое наслѣдство, право наслѣдованія можетъ перейти къ наслѣднику наслѣдника. Но законъ запрещаетъ уступку ожидаемаго, еще не открывшагося, наслѣдства: „записи объ уступкѣ, продажѣ или обремененіи долгами ожидаемаго наслѣдства при жизни того, послѣ коего должно открыться наслѣдство, признаются недѣйствительными“²⁾. Законъ говоритъ именно о неоткрывшемся еще наслѣдствѣ, т. е. о такомъ имуществѣ, относительно котораго еще и не извѣстно, станетъ-ли оно наслѣдственнымъ для того лица, которое предполагаетъ себя наслѣдникомъ. Впрочемъ и открывшееся уже, но еще не принятое наслѣдникомъ, наслѣдство не можетъ быть предметомъ сдѣлокъ между призваннымъ къ наслѣдованію и постороннимъ лицомъ. Изъ словъ закона „наслѣдники властны принять наслѣдство или отречься отъ него“³⁾ нельзя вывести, чтобы наслѣдникъ, не принявъ наслѣдства, могъ бы распорядиться имъ: если онъ распоряжается личнымъ имуществомъ, то значить онъ уже принялъ наслѣдство. Если же наслѣдственное имущество состоитъ во владѣніи постороннихъ лицъ (имущество долговое), то для осуществленія распоряженія этимъ имуществомъ необходимо, чтобы наслѣдникъ сначала утвердился въ правахъ наслѣдованія, послѣ чего уже онъ можетъ

¹⁾ Пр. 1533.

²⁾ Ст. 710 ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 1255 ч. 1, т. X.—М. М. Катковъ. Преемство въ правѣ наслѣдованія 1904.

передать свои претензіи, каждую въ отдѣльности, третьимъ лицамъ, которыя, слѣдовательно, окажутся преемниками сингулярными, а не универсальными. Но въ губерніяхъ Черниговской и Полтавской дѣйствуетъ заимствованное изъ Литовскаго Статута правило о возможности уступки открывшагося уже, но еще не принятаго, наслѣдства: „если наслѣдники, по бѣдности своей или по другимъ какимъ-либо причинамъ, не будутъ въ состояніи или не захотятъ отыскивать открывшагося наслѣдства, то имъ дозволяется такое право на такое наслѣдство передать, или уступить кому-либо другому, по ихъ произволу“ ¹⁾. Записи объ уступкѣ открывшагося уже наслѣдства или о передачѣ правъ на отысканіе онаго именуются *улиточными* ²⁾. По этимъ записямъ передается право не на отдѣльные имущественные объекты, входящіе въ составъ наслѣдственной массы, а вся совокупность правъ и обязательствъ, составляющихъ наслѣдство. Если въ самой уступкѣ открывшагося уже наслѣдства не усматривать акта его принятія, то въ силу улиточной записи наслѣдство окажется принятымъ не тѣмъ, для кого оно открылось, а лицомъ для наслѣдодателя постороннимъ.

Правило объ улиточныхъ записяхъ, дѣйствующее въ качествѣ изъятія только въ губерніяхъ Черниговской и Полтавской, Проектомъ возводится въ правило общее: „наслѣдникъ имѣетъ право посредствомъ акта, нотаріальнымъ порядкомъ совершеннаго, уступить кому-либо открывшееся въ его пользу наслѣдство“ ³⁾. Послѣдствія такой уступки выражаются въ томъ, что со времени совершенія договора объ уступкѣ наслѣдства оно переходитъ къ пріобрѣтателю со всѣми относящимися къ нему правами и обязательствами ⁴⁾: вѣрители наслѣдодателя имѣютъ право требовать непосредственно отъ пріобрѣтателя наслѣдства исполненія всего того, къ чему былъ обязанъ уступившій свое право наслѣдникъ, не утрачивая вмѣстѣ съ тѣмъ права требовать исполненія и отъ самого наслѣдника; но этотъ послѣдній, произведя удовлетвореніе не изъ средствъ наслѣдства, имѣетъ право обратнаго требованія къ пріобрѣтателю, насколько актомъ объ уступкѣ наслѣдства не определено противнаго.

¹⁾ Ст. 1256 ч. 1, т. X.

²⁾ Прим. ст. 710 ч. 1, т. X.

³⁾ Пр. 1534.

⁴⁾ Пр. 1536.

Отношенія между наслѣдникомъ и лицомъ, которому уступлено право на открывшееся наслѣдство, по Проекту, аналогичны отношеніямъ цедента и цессіонарія: какъ и цедентъ обязательственнаго требованія наслѣдникъ отвѣчаетъ за *veritas* но не за *bonitas* наслѣдства—„наслѣдникъ, насколько актомъ объ уступкѣ наслѣдства не опредѣлено противнаго, не отвѣчаетъ передъ пріобрѣтателемъ за составъ наслѣдства; если самое право на наслѣдованіе окажется непринадлежащимъ уступившему, то онъ обязанъ, при отсутствіи иного соглашенія, возвратить полученное за уступку и вознаградить за убытки“¹⁾).

Уступка права на наслѣдованіе мыслима какъ уступка права на все наслѣдство и какъ на извѣстную часть онаго, и при томъ какъ со стороны единонаслѣдника, такъ и со стороны одного или нѣсколькихъ изъ сонаслѣдниковъ. Въ случаѣ уступки своего права однимъ изъ сонаслѣдниковъ открывшагося наслѣдства постороннему лицу, другіе сонаслѣдники въ правѣ, пока не состоялся раздѣлъ, устранить это лицо отъ участія въ наслѣдствѣ, возмѣстивъ ему уплаченную имъ за уступку наслѣдства цѣну съ узаконенными процентами со дня уплаты и вознаградивъ его за понесенныя имъ издержки по отысканію наслѣдства²⁾).

Принятіе наслѣдства возлагаетъ на наслѣдника обязанность уплатить въ доходъ казны наслѣдственныя пошлины. Эта обязанность въ одинаковой мѣрѣ падаетъ какъ на наслѣдниковъ по закону, такъ и на наслѣдниковъ по завѣщанію. Но не всякое наслѣдство подлежитъ обложенію наслѣдственной пошлиной и не всѣ наслѣдники въ одинаковомъ размѣрѣ уплачиваютъ эту пошлину.

Законъ о пошлинахъ съ имуществъ, переходящихъ по наслѣдству (какъ и въ другихъ случаяхъ безмезднаго пріобрѣтенія),—15 іюля 1882 г.—введенъ въ дѣйствіе съ 1 января 1883 г.; слѣдовательно наслѣдства, открывшіяся до этого времени, оплатъ пошлиною не подлежатъ.

Отъ оплаты пошлиной освобождаются: 1) имущества, цѣнность которыхъ не превышаетъ одной тысячи рублей; 2) земли, отведенныя въ надѣлъ лицамъ сельскаго состоянія вмѣстѣ съ находящимися на сихъ земляхъ крестьянскими домами, хозяйственными

¹⁾ Пр. 1538.

²⁾ Пр. 1535.

строениями и принадлежностями домашнего хозяйства крестьянъ, когда эти имущества переходятъ къ лицамъ того-же состоянія; 3) имущества, поступающія въ пользу казны, благотворительныхъ, ученыхъ или учебныхъ учрежденій, церквей, монастырей и церковныхъ причтовъ; 4) домашняя движимость (кромѣ капиталовъ), не приносящая дохода и не составляющая предмета торговли и промысла лица, оставившаго наслѣдство; 5) земли въ уѣздахъ, переходящія отъ одного супруга къ другому, къ родственникамъ въ прямой восходящей или нисходящей линіи, къ дѣтямъ усыновленнымъ и къ супругамъ дѣтей ¹⁾ Пошлина взыскивается съ стоимости наслѣдственного имущества, за вычетомъ изъ него долговъ, на имѣніи лежащихъ и удостовѣренныхъ законными актами ²⁾, и назначенныхъ по завѣщаніямъ не превышающихъ одной тысячи рублей выдачъ ³⁾. Пошлина взимается въ слѣдующемъ количествѣ: 1) съ наслѣдствъ, переходящихъ отъ одного супруга къ другому, къ родственникамъ въ прямой нисходящей или восходящей линіи, усыновленнымъ дѣтямъ и супругамъ дѣтей—въ размѣрѣ 1%; 2) съ наслѣдства, переходящаго къ пасынкамъ и падчерицамъ, братьямъ и сестрамъ (роднымъ, единокровнымъ и единоутробнымъ) и къ дѣтямъ умершихъ братьевъ и сестеръ—въ размѣрѣ 4%; 3) съ наслѣдства, переходящаго ко всѣмъ прочимъ, кромѣ перечисленныхъ боковыхъ родственниковъ третьей и четвертой степени—въ размѣрѣ 6%; 4) съ наслѣдствъ переходящимъ къ родственникамъ за предѣлами четвертой степени въ боковыхъ линіяхъ, равно и ко всѣмъ постороннимъ лицамъ—въ размѣрѣ 8% ⁴⁾. Съ лицъ, которымъ имущество предоставляется въ пожизненное владѣніе, взыскивается пошлина въ половинномъ размѣрѣ, а съ наслѣдниковъ въ полномъ. По закону 13 апр. 1905 г. наслѣдственная пошлина увеличена въ полтора раза.

Размѣръ пошлины опредѣляется на основаніи подаваемыхъ наслѣдниками въ окружный судъ заявленій о составѣ наслѣдственного имущества; въ заявленіяхъ оцѣнка имущества должна быть произведена по правиламъ указаннымъ въ законѣ ⁵⁾. Расчетъ пошлины производится судомъ или казенной палатой ⁶⁾.

¹⁾ Ст. 202 Уст. о пошл.

²⁾ Ст. 213 Уст. пошл.

³⁾ Ст. 214 Уст. пошл.

⁴⁾ Ст. 203 Уст. пошл.

⁵⁾ Ст. 230 Уст. пошл.

⁶⁾ Прил. ст. 212 Уст. о пошл.

Исполненіе воли наслѣдодателя.

Воля наслѣдодателя должна быть исполнена. Рѣчь можетъ идти, разумѣется, только о той волѣ, которая выразилась въ законѣ признанной формѣ, т. е. въ духовномъ завѣщаніи, составленномъ съ соблюденіемъ всѣхъ предписанныхъ правилъ, и утвержденномъ къ исполненію. Выраженная наслѣдодателемъ при жизни его и извѣстная наслѣднику воля можетъ имѣть для него высокій нравственный авторитетъ, но, если воля эта не облечена въ форму завѣщанія, юридическаго значенія она не имѣетъ, такъ какъ „словесныя завѣщанія и такъ называемыя изустныя памяти никакой силы не имѣютъ“.

Исполненіе воли наслѣдодателя (завѣщателя) можетъ быть возложено на душеприказчиковъ и на самихъ наслѣдниковъ¹⁾. О душеприказчикахъ законъ говоритъ какъ о понятіи общензвѣстномъ, не давая ни опредѣленія этого понятія, ни правилъ, коими въ своей дѣятельности обязаны руководиться душеприказчики. Въ законѣ указывается только, кто не можетъ быть душеприказникомъ, и упоминается о правѣ душеприказчиковъ быть истцомъ и отвѣтчикомъ. „Никто изъ служащихъ въ карантинныхъ учрежденіяхъ не имѣетъ права быть душеприказникомъ лицъ, выдерживающихъ карантинъ“²⁾. „Лица, назначенныя душеприказчиками, не могутъ быть свидѣтелями при составленіи завѣщанія“³⁾. „Иски, на завѣщаніи основанные, предъявляются по общимъ правиламъ о подсудности къ тому лицу (*душеприказчику* или наслѣднику), на обязанность коего возложено исполненіе завѣщательныхъ распоряженій“⁴⁾: душеприказчики имѣютъ право производить иски по всѣмъ тѣмъ предметамъ, по коимъ, въ силу завѣщанія, такое право принадлежитъ имъ, или по коимъ искъ оказывается необходимымъ для исполненія возложенныхъ на нихъ завѣщателемъ распоряженій“⁵⁾: „душеприказчики обязаны заявить о составѣ завѣщаннаго имущества для исчисленія наслѣдственной пошлины“⁶⁾. Вотъ и весь по-

¹⁾ Ст. 1081, ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 1085 ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 1054 ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 24 Уст. гр. суд.

⁵⁾ Ст. 25 Уст. гр. суд.

⁶⁾ Ст. 1 прил. ст. 212 Уст. пошл.

ложительный матеріалъ, касающійся душеприказчиковъ. Этимъ матеріаломъ руководствуется судебная практика, положенія которой въ систематической формѣ изложены въ Проектъ, съ нѣкоторыми дополненіями не вытекающими изъ дѣйствующаго закона.

По Проекту, душеприказчикомъ можетъ быть физическое лицо, за исключеніемъ а) несовершеннолѣтнихъ, б) объявленныхъ недѣеспособными вслѣдствіе душевной болѣзни, глухонѣмоты, нѣмоты, расточительности или привычнаго пьянства, в) состоящихъ подъ попечительствомъ вслѣдствіе физическихъ недостатковъ, и г) подвергшихся такому наказанію, съ которымъ сопряжено лишеніе права быть повѣреннымъ ¹⁾. Можетъ быть назначенъ какъ одинъ, такъ и нѣсколько душеприказчиковъ ²⁾. Можно-ли возложить обязанности душеприказчика на юридическое лицо? Проектъ на этотъ вопросъ не даетъ прямого отвѣта. Между тѣмъ въ дѣйствующемъ законѣ есть указаніе, что приводить въ исполненіе волю завѣщателя могутъ не только физическія лица, но и лица юридическія. Такъ говорится, что завѣщанія отдаваемые для сохраненія въ Опекунскій Совѣтъ, исполняются онымъ когда сіе распоряженіе ему предоставлено волею самого завѣщателя; что Московскій попечительный о бѣдныхъ Комитетъ Императорскаго Человѣколюбиваго Общества исполняетъ завѣщанія, внесенныя въ оный для храненія и сопряженныя съ пользою призрѣваемыхъ имъ бѣдныхъ; что Канцелярія Совѣта Императорскаго Человѣколюбиваго Общества имѣетъ право принимать въ пользу бѣдныхъ недвижимыя имущества, жертвуемыя по духовнымъ завѣщаніямъ, если только завѣщанія сіи существующимъ законамъ не противны ³⁾. Ни для дѣйствующаго закона, ни для Проекта не существуетъ серьезныхъ основаній отрицать возможность возложенія обязанностей душеприказчика на юридическое лицо, которое, конечно, будетъ дѣйствовать чрезъ своихъ представителей.

Душеприказчикъ только тотъ, кто, бывъ назначенъ таковымъ въ завѣщаніи, отъ званія этого не отказался, потому что „лицо, назначенное душеприказникомъ, можетъ принять на себя обязанности душеприказчика, или отказаться отъ нихъ“ ⁴⁾.

¹⁾ Пр. 1438.

²⁾ Пр. 1455.

³⁾ Ст. 1087—1089 ч. 1, т. X.

⁴⁾ Пр. 1439.

Права и обязанности душеприказчика опредѣляются завѣщаніемъ; за отсутствіемъ ближайшихъ распоряженій въ завѣщаніи дѣятельность душеприказчика должна соответствовать слѣдующимъ требованіямъ закона ¹⁾. Душеприказчикъ обязанъ составить опись всему поступающему въ его управленіе наслѣдственному имуществу, движимому и недвижимому ²⁾. Управляя наслѣдственнымъ имуществомъ душеприказчикъ въ правѣ отчуждать или закладывать это имущество и вообще распоряжаться имъ, насколько это необходимо для исполненія завѣщанія ³⁾.

По окончаніи возложенныхъ на него обязанностей, а при длительномъ исполненіи завѣщанія по истеченіи каждаго года, душеприказчикъ обязанъ представить наслѣдникамъ отчетъ; отъ исполненія этой обязанности не можетъ освободить душеприказчика даже и самъ завѣщатель ⁴⁾. Исполненіе обязанностей душеприказчика не предполагается возмезднымъ; но завѣщатель можетъ назначить ему вознагражденіе ⁵⁾. Виновный въ нарушеніи своихъ обязанностей душеприказчикъ отвѣчаетъ предъ наслѣдниками за возникшіе для нихъ убытки ⁶⁾. Исполненіе обязанностей душеприказчика можетъ прекратиться въ силу односторонняго отказа со стороны душеприказчика, и по просьбѣ заинтересованныхъ лицъ, при нарушеніи душеприказчикомъ своихъ обязанностей, въ силу соответствующаго судебного опредѣленія ⁷⁾. Разумѣется съ приведеніемъ въ исполненіе воли завѣщателя, душеприказчикъ перестаетъ быть таковымъ, не освобождаясь однако-же отъ отвѣтственности за свою прекратившуюся дѣятельность. Вообще, отношенія между душеприказчикомъ и наслѣдникомъ обсуждаются по правиламъ о довѣренности ⁸⁾, насколько не разрѣшаются специальнымъ закономъ.

Назначеніе душеприказчика въ завѣщаніи вызывается соображеніями завѣщателя о невозможности для наслѣдника, по тѣмъ или инымъ причинамъ, осуществить лично завѣщательныя распо-

¹⁾ Пр. 1442.

²⁾ Пр. 1443.

³⁾ Пр. 1444.

⁴⁾ Пр. 1446—1447.

⁵⁾ Пр. 1451.

⁶⁾ Пр. 1450.

⁷⁾ Пр. 1452—1453.

⁸⁾ Пр. 1454.

ряженія. Заинтересованныя въ осуществленіи воли завѣщателя лица имѣютъ право требовать отъ душеприказчика исполненія возложенныхъ на него завѣщателемъ обязанностей въ цѣляхъ разрѣшенія указанныхъ въ завѣщаніи задачъ. Такое же право принадлежитъ заинтересованнымъ лицамъ и въ томъ случаѣ, когда исполненіе завѣщательныхъ распоряженій возложено на самого наслѣдника, который въ отношеніи къ постороннимъ лицамъ, занимаетъ такое-же положеніе, какъ и душеприказчикъ.

Если наслѣдникъ принялъ наслѣдство, къ коему онъ призванъ, то исполненіе воли завѣщателя представляется для него обязательнымъ безотносительно къ тому, достаточно-ли для исполненія завѣщанія оставшагося имущества, или-же указанная въ завѣщаніи задача могли-бы поглотить и собственное имущество наслѣдника. Это вытекаетъ изъ общаго начала объ отвѣтственности наслѣдника по обязательствамъ наслѣдодателя. Проектъ ограничиваетъ однако отвѣтственность наслѣдника по исполненію воли завѣщателя тѣмъ лишь имуществомъ, которое осталось послѣ завѣщателя: „если въ завѣщаніи означенъ наслѣдникъ, обязанный къ исполненію завѣщательнаго распоряженія, то исполненіе относится на имущество, такому наслѣднику завѣщанное; если въ завѣщаніи не указаны ни опредѣленное имущество, ни обязанный къ тому наслѣдникъ, то исполненіе завѣщательнаго распоряженія относится на все имущество, въ составъ наслѣдства входящее; завѣщательныя распоряженія исполняются изъ имущества, на которое относится исполненіе, съ присоединеніемъ къ имуществу собранныхъ съ него доходовъ“¹⁾.

Осуществленіе наслѣдственного права.—Раздѣлъ наслѣдства.

Утвержденіе къ исполненію духовнаго завѣщанія и утвержденіе наслѣдника по закону въ правахъ наслѣдованія есть только признаніе титула, на которомъ основывается преемство въ правѣ; но ни то, ни другое не можетъ служить непосредственнымъ доказательствомъ права наслѣдника на извѣстное имущество, если таковое не находится еще въ его обладаніи.

Для того чтобы получить обладаніе наслѣдственнымъ недвижимымъ имуществомъ, наслѣдникъ, по дѣйствующему закону дол-

¹⁾ Пр. 1455, 1456, 1458.

женъ ввѣстись во владѣніе; а вводъ во владѣніе, какъ по духовному завѣщанію¹⁾, такъ и по праву наслѣдованія по закону²⁾, можетъ послѣдовать не иначе, какъ по представленіи подлиннаго акта укрѣпленія, на основаніи котораго владѣль наслѣдодатель. Такимъ образомъ какъ утвержденное къ исполненію духовное завѣщаніе, такъ и судебное опредѣленіе объ утвержденіи наслѣдника въ правахъ наслѣдованія, сами по себѣ не являются доказательствами правъ наслѣдника на имущество; это не болѣе какъ доказательства наслѣдственного титула, содержаніе которому могутъ дать лишь тѣ права, какія реально существовали для наслѣдодателя.

Если наслѣдниковъ осталось два или нѣсколько, то наслѣдственное право возникаетъ для нихъ всѣхъ совмѣстно въ тѣхъ идеальныхъ доляхъ, какія опредѣлены завѣщаніемъ или установлены въ законѣ. „Сонаслѣдники могутъ, буде того пожелаютъ 1) остаться въ общемъ владѣніи наслѣдственнымъ имуществомъ—и 2) требовать раздѣла наслѣдственного имущества“³⁾.

Оставаясь въ общемъ владѣніи, каждый изъ сонаслѣдниковъ можетъ „отчуждать доставшуюся ему идеальную часть наслѣдства, но не прежде однако-же какъ когда прочіе сонаслѣдники отрекутся пріобрѣсти оную для себя и заплатятъ ему за нее по оцѣнкѣ“⁴⁾.

Раздѣлъ наслѣдства можетъ быть произведенъ полюбовно самими наслѣдниками; иначе онъ производится судомъ. При полюбовномъ раздѣлѣ наслѣдства совершается особый актъ — раздѣльная запись⁵⁾—выражающій соглашеніе участниковъ общаго наслѣдственного владѣнія на прекращеніе этой общности и на установленіе единоличнаго владѣнія каждаго изъ сонаслѣдниковъ реально выдѣленными частями прежде общаго имущества.

Если раздѣлъ не будетъ сонаслѣдниками оконченъ полюбовно въ теченіе двухъ лѣтъ, то производится раздѣлъ судомъ⁶⁾. Двухъ-годичный срокъ, назначенный для полюбовнаго раздѣла между сонаслѣдниками, считается съ того времени, какъ отъ всѣхъ или отъ

¹⁾ Ст. 1090 ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 1296 ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 1313 ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 545, 1311 ч. 1, т. X.

⁵⁾ Ст. 1337 ч. 1, т. X.

⁶⁾ Ст. 1409—1423 Уст гражд. суд.

кого либо изъ нихъ подано будетъ о раздѣлѣ въ подлежащее судебное мѣсто прошеніе¹⁾. Подлежащимъ-же судебнымъ мѣстомъ, по подсудности, является окружный судъ или участковый мировой судья.

По вступленіи прошенія о раздѣлѣ всѣ сонаслѣдники вызываются въ судъ, по опредѣленію котораго сонаслѣдникамъ назначается двухгодичный срокъ для полюбовнаго окончанія раздѣла; до окончанія же раздѣла на все имущество налагается запрещеніе и берется оное, смотря по званію умершаго, въ управленіе подлежащаго опекунскаго установленія, отъ коего опредѣляются опекуны, а сверхъ того со всего имущества взимается шесть процентовъ въ пользу мѣстныхъ заведеній общественнаго призрѣнія той губерніи, въ которой находится имущество, на счетъ тѣхъ, кои такому замедленію были причиною²⁾.

Такъ какъ рѣчь идетъ о раздѣлѣ наслѣдственнаго имущества, то упоминаніе закона о томъ, что „собственныя имущества наслѣдниковъ въ составъ раздѣла не входятъ“³⁾, представляется совершенно излишнимъ. Имѣется въ виду именно то имущество, которое принадлежало наслѣдодателю, какъ имущество подлежащее его свободному распоряженію (благопріобрѣтенное); если же рѣчь идетъ объ имуществѣ родовомъ, и причитающаяся наслѣднику часть его была *выдѣлена*⁴⁾ ему еще при жизни наслѣдодателя,—посредствомъ отдѣльной записи⁵⁾, то такая прежде выдѣленная часть, какъ предваренное наслѣдство, принимается въ соображеніе и при раздѣлѣ.

Приведеніе въ извѣстность подлежащаго раздѣлу имущества возлагается на члена суда, который въ правѣ поручить выработку проекта раздѣла нотаріусу⁶⁾. При каждомъ раздѣлѣ, т. е. какъ при полюбовномъ такъ и при судебномъ, составляются жеребьи по соизмѣрности слѣдующихъ наслѣдникамъ частей, равныхъ въ качествѣ, удобства и прочихъ выгодахъ⁷⁾.

Законъ не обязываетъ дѣлить имущество такъ, чтобы каждый изъ сонаслѣдниковъ получилъ всю причитающуюся ему часть въ

¹⁾ Ст. 1318 ч. 1. т. X.

²⁾ Ст. 1317 ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 1320 ч. 1, т. X.

⁴⁾ Ст. 994—1000 ч. 1, т. X.

⁵⁾ Ст. 1000 ч. 1, т. X.

⁶⁾ Ст. 1411, 1412 Уст. гражд. суд.

⁷⁾ Ст. 1322 ч. 1, т. X.

одномъ мѣстѣ: „наслѣдникамъ, буде они того пожелаютъ, дозволяется для удобства дѣлить наслѣдственное недвижимое имущество къ однимъ мѣстамъ; но если они сами не согласятся, то закономъ къ тому не принуждаются“¹⁾. Особья правила даются закономъ на тотъ случай, когда раздѣлу подлежитъ имущество недѣлимое, т. е. реально не раздробляемое на части: „когда послѣ умершаго остались имущества нераздробляемые, какъ-то: дворы, заводы, фабрики и лавки, то раздѣлъ оныхъ производится по слѣдующимъ правиламъ: 1) наслѣдникъ, получившій изъ таковыхъ имуществъ одно или нѣсколько, обязанъ удовлетворить сонаслѣдниковъ своихъ деньгами, по соразмѣрности частей, имъ слѣдующихъ, буде доставшееся ему нераздѣльное имущество превосходить по справедливой оцѣнкѣ слѣдующій ему жеребій; 2) если таковыхъ имуществъ въ составѣ наслѣдства много, то каждый изъ наслѣдниковъ по общему ихъ согласію, можетъ взять на слѣдующую ему долю одно цѣлое имѣніе или нѣсколько; 3) когда осталось послѣ владѣльца одно токмо нераздробляемое имѣніе, тогда преимущественное право по владѣнію онымъ принадлежитъ старшему наслѣднику; 4) буде овъ не въ состояніи заплатить другимъ ихъ части, или не намѣренъ брать нераздробляемаго имѣнія, то допускается другому младшему принять оное и учинить прочимъ наслѣдникамъ денежныя выдачи за причитающіяся ему части“²⁾.

Производимый судомъ раздѣлъ наслѣдства долженъ быть доведенъ до конца, т. е. подлежащее раздѣлу наслѣдство должно быть раздѣлено такимъ образомъ, чтобы послѣ раздѣла ни одна часть наслѣдства не оставалась въ совладѣніи у сонаслѣдниковъ, хотя бы нѣкоторые изъ нихъ и выразили на продолженіе общаго владѣнія свое согласіе³⁾. Въ результатѣ раздѣла должны получиться индивидуальныя владѣнія прежнихъ участниковъ общаго наслѣдственного владѣнія. Раздѣлъ вступаетъ однако въ окончательную силу только по истеченіи года со времени состоявшагося о томъ опредѣленія судебного мѣста, потому что еще въ теченіе года возможенъ передѣлъ: „если кто-либо изъ сонаслѣдниковъ при раздѣлѣ, произведенномъ судомъ, получить на свою часть удѣлъ менѣ

¹⁾ Ст. 1323 ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 1324 ч. 1, т. X.

³⁾ Рѣш. Гр. К. Д. 1871 № 443. 1883 № 32.

прочих и будетъ тѣмъ считать себя обиженнымъ, то таковой имѣетъ право въ установленный срокъ просить подлежащее судебное мѣсто о передѣлѣ¹⁾. Основаніемъ къ возбужденію ходатайства о передѣлѣ должно быть указаніе на то, что раздѣлъ былъ учиненъ противно правиламъ, законами постановленнымъ²⁾; во всякомъ случаѣ, срокомъ для передѣла полагается одинъ годъ, со дня перваго раздѣла, но прошествіи же этого срока просить о передѣлѣ запрещается³⁾. Законъ не запрещаетъ производить раздѣлъ и въ томъ случаѣ, когда между сонаслѣдниками имѣются малолѣтніе; раздѣлъ при этомъ совершается, разумѣется, при участіи опекуновъ, съ отвѣтственностью ихъ за могущіе возникнуть для малолѣтнихъ убытки, и подъ наблюденіемъ опекунскихъ установленій.

Опредѣленный Уставомъ гражд. суд. порядокъ раздѣла наслѣдства установленъ единственно для этого случая, но не для прекращенія всякаго общаго владѣнія, возникшаго изъ какого-либо иного основанія кромѣ наслѣдованія⁴⁾.

Проектъ⁵⁾ только отмѣчаетъ возможность раздѣла наслѣдства; подробнѣе чѣмъ дѣйствующій законъ Проектъ говоритъ о выдѣлѣ и о послѣдствіяхъ его при раздѣлѣ⁶⁾.

Процессуальная сторона раздѣла изображена въ новой редакціи устава гражд. суд., въ общемъ сходно съ дѣйствующимъ закономъ, но съ однимъ важнымъ дополненіемъ матеріальнаго характера: „въ случаѣ, указанномъ въ ст. 1343 ч. I. т. X (недѣлимыя имущества), если ни одинъ изъ наслѣдниковъ не пожелаетъ оставить нераздробляемое имѣніе за собою, имѣніе сіе продается съ публичнаго торга, и вырученныя деньги, за вычетомъ издержекъ продажи, распределяются между наслѣдниками, соразмѣрно ихъ наслѣдственнымъ долямъ. Правило сіе, а равно постановленіе ст. 1324 зак. гражд. распространяется и на нераздробляемое движимое имущество“⁷⁾.

¹⁾ Ст. 1332 ч. 1, т. X.

²⁾ Ст. 1334 ч. 1, т. X.

³⁾ Ст. 1335 ч. 1, т. X.

⁴⁾ Рѣш. Гр. К. Д. 1871 № 432, 1876 № 254, 1878 № 70.

⁵⁾ Пр. 1552—1555.

⁶⁾ Пр. 1556—1566.

⁷⁾ Пр. нов. ред. 1890

Указатель.

Абсолютныя права	101	вѣрующее письмо	323
авторскія права	206	Государственная служба	36
акты	62	государственное имущество	57
акціонерныя товарищества	331	глухонѣмые	41
алименты	357	гражданскіе законы	3
арестъ движимости	98	Давностный срокъ	93
артель	333	давность владѣнія	124
аттестатъ слуги	318	„ исковая	90
Безвѣстное отсутствіе	25	„ требованія	255
безденежность заемнаго письма	264	дареніе	297
безуміе	39	дарственная запись	299
beneficium inventarii	421	дата	66
beneficium separationis	421	движимость	49
благопріобрѣтенное имущество	53	дворцовыя имущества	59
бракъ	349	дворъ крестьянскій	158
„ старообрядцевъ	352	деньги	223
Вводъ во владѣніе	133	доброе имя	36
„ наслѣдствомъ	430	довѣренность	321
вина	340	договоръ	229
вкупъ	334	„ въ пользу третьяго лица	237
владѣніе	106, 125, 145	доказательство брака	353
„ движимостью	188, 195	„ закон. рожденія	364
внесеніе денегъ въ депозитъ	259, 267	„ иска	87
выбѣрачныя дѣти	363	„ наслѣдств. права	417
вознагражденіе опекуновъ	383	домашніе акты	65
возобновленіе довѣренности	328	доходъ	148
возрастъ	27, 38	духовное завѣщаніе	400
вотчинныя права	102	„ „ домашнее	401
„ въ чужомъ имущ.	160	„ „ нотаріальное	404
врученіе	189	душеприказчикъ	426
выкупъ	183	дѣеспособность	38
выморочное наслѣдство	399	дѣйствіе договора	237
вѣроисповѣданіе	34	дѣйствіе закона во времени	18

Евреи	35	личный наемъ	313
Завладѣніе	191	личные отношенія супруговъ	353
здатокъ	244	лишеніе правъ состоянія	24
здаточная расписка	283	Маіораты	120
заемное письмо	262	межеваніе	105
заемъ	261	мировая сдѣлка	255
„ для игры	264	модели	215
закладъ	197	монашество	24
заключеніе договора	230	музыкальная собственность	203
законныя дѣти	363	мѣна	295
законъ	2	мѣстные законы	5
законы общіе, особенныя	8	мѣсто жительства	37
залоговое право	175	Надѣльныя земли	56, 120, 155
„ свидѣтельство	179	наемъ изъ выстройки	305
заповѣдныя имущества	54, 120	„ имуществъ	303
запрещеніе	97, 121, 431	назначеніе (<i>modus</i>)	73
запродажа	280	нарушеніе авторскаго права	207
зачетъ	257	наслѣдованіе боковыхъ	392
защита владѣнія	108	„ внѣбрачныхъ	391
звѣринныя промыслы	163	„ восходящихъ	393
Изобрѣтенія	212	„ дочерей	391
имуществ. отношенія родит. и дѣт.	373	„ по закону	388
„ „ супруговъ	359	„ супруговъ	399
имущество	48	наслѣдственное право	3-6
индоссаментъ	247	наслѣдственныя пошлины	424
иностранцы	28	насушное содержаніе	257
иски	85	находка	192
иски о правѣ собственности	143, 150	недвижимости	49
„ о признаніи закон. рожденія	364	недостатки физическіе, психич.	27, 39
исполненіе воли наслѣдодателя	426	недѣйствительность актовъ	81
„ обязательства	249	„ браковъ	350
источники обязательствъ	228	нераздѣльныя имущества	52
истребленіе имущества	342	неспособность къ брачн. сожитію	354
Кладъ	193	нетлѣнныя имущества	61
клеймо	215	неустойка	99, 239
коллизія нормъ разномѣстныхъ	19	нотаріальные акты	69
„ правъ	89	нѣмые	41
конкурсъ	259	Обезпеченіе договоровъ	238
копированіе противозаконное	209	„ правъ	95
контрафакція	207	обманъ	64
конфискація	138	общая собственность	151
крестьянскія товарищества	332	общественныя имущества	60
кровное родство	389	общества	44
круговая отвѣтственность	226	общинная собственность	154
крѣпостные акты	69	объемъ права собственности	121
купля-продажа	279	обычай	11
купчая крѣпость	286	обязанности опекуновъ	379
Литературная собственность	201	„ повѣреннаго	324

родителей	371	полное товарищество	330
обязател. найма для третьих л.	309	польз	26
обязательство	217	пользование	112
изъ правонарушенія	339	понечительство	384
ограниченіе права собственности	114	поручительство	99, 242
ограниченіе правоспособности	26	порядокъ усыновленія	368
опека	375	поставка	393
опекунскія установленія	376	права родителей	369
основанія призванія къ опеке	377	правоспособность	22
особенныя завѣщанія	404	право вѣзда	162
оспоримость акта	78	право представленія	390
осуществленіе наслѣдств. правъ	429	„ угодій	161
правъ	84	„ удержанія	97
отвѣтственность должност. лицъ	347	„ участія частнаго	117, 164
жел. дор. и парох.	344	превращеніе юридическаго акта	83
наслѣдника	420	предвареніе о прекращ. договора	311
опекуновъ	384	предметъ науки граждан. права	1
супруговъ за дол.	364	прекращеніе обязательства	220
трактирщиковъ	276	„ страхованія	335
отдѣльное владѣніе	171	предположенія наслѣд. права	386
отмѣна даренія	299	представительство добровольное	76
отмѣна завѣщанія	409	„ законное	74
относительныя права	101	прекращеніе довѣренности	326
отреченіе отъ наслѣдства	419	„ обязательства	248
родителей отъ дѣтей	370	„ опеки	384
отчужденіе	100	„ права собственности	137
охраненіе наслѣдства	412	„ правъ	99
очистки	291	„ родит. власти	372
ошибка	64	„ товарищества	332
Передаточныя надписи	246, 263	прелюбодѣяніе	384
передача требованія	246	премія страховая	336
„ подвижности	189	препятствія къ браку	350
„ закладныхъ	181	привилегія	213
плагіать	207	приданое	360, 362
платежная расписка	253, 267	принадлежности	51, 122
плоды	193	принужденіе	62
поврежденіе здоровья	312	принятіе наслѣдства	415, 419
повѣренный	322	присвоеніе чужого имущества	342
подворное владѣніе	157	причинная связь	340
подписка о невыѣздѣ	99	Проектъ гражданскаго уложенія	10
подрядная записъ	369	производные способы приобрѣте-	
подрядъ	319	нія права собственности	130
пожертвованіе	301	происхожденіе	29
пожизненное владѣніе	167	публикація закона	3
поклажа	272	публичная продажа	292
полисъ	336	публичное обѣщаніе награды	232
полное право собственности	113	Раздѣлъ наслѣдства	431
Полное Собраніе законовъ	4	„ общаго имѣнія	153

раздѣльное жительство супруг.	357	срокъ найма	303
раздѣльность супруж. имуществъ	360	ссуда	269
распоряженіе	113	стеченіе залоговыхъ правъ	178
расторженіе брака	353	страхованіе	331
расточители	42	счетъ	263
родительская власть	369	Тлѣнные имущества	61
родовыя имущества	53, 120	товарищество	328
родство	37	" на вѣрѣ	330
рожденіе	23	товарные склады	278
рукоприкладчикъ	402	толкованіе договора	235
рѣшеніе судебное	88	" закона	14
рядная запись	360	Уголовный искъ и гражд. отвѣт.	346
Свидѣтели при завѣщаніи	403	удостовереніе о наслѣд. правѣ	418
Сводъ законовъ гражданскихъ	6	удѣльные имущества	58
свойство	37	узаконеніе внѣбрачныхъ	365
сельскіе обыватели	32	указная часть	392
семейный совѣтъ	380	улицныя записи	287, 423
семейственное право	349	уничтоженіе довѣренности	321
сила договоровъ	233	управленіе имущ. опекаемаго	331
" юридическихъ актовъ	78	условіе	71
смерть контрагента	259	уставъ компаніи	331
" лица	23	" юридическаго лица	46
смѣшеніе	195	уступка наслѣдственнаго права	422
собственность	103	усыновленіе	363, 367
совершеніе брака	349	утвержд. въ правахъ наслѣд.	416, 417
совокупныя обязательства	225	" завѣщанія	410
совпаденіе требованія съ обязат.	258	Фабричныя рисунки	215
содержаніе	343	факты юридическіе	62
содержаніе договора	233	фирма	216
" " личн. найма	316	форма акта	64
" завѣщаній	407	" договора	231
" юридич. актовъ	69	" " личн. найма	314
соединеніе вещей	194	" наемнаго договора	306
солидарная отвѣтственность	226	фотографія	210
состояніе (сословіе)	31	Художественная собственность	203
сохранная расписка	273	Чиншевое владѣніе	172
союзъ родственныя	389	Экспроприація	138
споръ противъ закон. рожденія	369	Юридическое лицо	42
способы приобрѣтенія собствен.	124	Явочные акты	68
срокъ	72	языкъ актовъ	67

Предлагаемый „Обзоръ“ имѣетъ своею цѣлью ввести начинающаго юриста въ непосредственное знакомство съ дѣйствующими гражданскими законами. Хотя, несомнѣнно, *scire leges non hoc est verba eorum tenere*, но не подлежитъ сомнѣнію и то, что не возможно изучать дѣйствующее право, игнорируя самый текстъ законовъ.

Этими соображеніями руководствовался авторъ, давая не только пересказъ соответствующихъ статей закона, но и приводя нѣкоторыя изъ статей въ ихъ оригинальномъ видѣ.

Изображеніе контроверзъ и исчерпывающая критика высказанныхъ отечественными юристами взглядовъ не входили въ задачи автора, такъ какъ „Обзоръ“ не имѣетъ своей цѣлью сдѣлать изъ него слушаніе лекцій, а долженъ лишь служить пособіемъ къ усвоенію курса. Предполагая теоретическія положенія права извѣстными своимъ слушателямъ, изучавшимъ римское право, авторъ ограничился изложеніемъ нормъ отечественнаго законодательства, не прибѣгая къ утомительному воспроизведенію теоретическихъ ученій. Статьи Проекта Гражданскаго Уложенія даютъ обильный матеріалъ для оцѣнки дѣйствующаго права. Изученіе положительнаго матеріала безусловно необходимо для осуществленія практическихъ задачъ преподаванія права: *Discipuli igitur omnibus eis legitimis arcanis reseratis nihil habeant absconditum, sed omnibus perlectis—et oratores maximi et justitiae satellites inveniantur et iudiciorum optimi tam athletae quam gubernatores in omni loco aequo felices!* (Const. Omnem § 6).

А. Г.

19 февраля 1907 г.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

	СТР.
Общія ученія	2—101
Законъ	2
Дѣйствующіе въ Имперіи гражданскіе законы	3
Особенности Свода законовъ гражданскихъ	6
Обычай	11
Примѣненіе нормъ права	14
Дѣйствіе закона въ предѣлахъ времени	18
Дѣйствіе законовъ разномѣстныхъ	19
Лица	23
Лица физическія	—
Ограниченія правоспособности физич. лица	26
Дѣеспособность	28
Лица юридическія	42
Имущества	48
Возникновеніе и прекращеніе правъ	61
Юридическіе акты въ тѣсномъ смыслѣ.	62
Содержаніе юридическихъ актовъ	69
Представительство	74
Сила юридическихъ актовъ.	78
Осуществленіе правъ.	84
Обезпеченіе правъ	95
Прекращеніе правъ	99
Права вещныя.	102—216
Право собственности	103
Элементы права собственности	106
Владѣніе	—
Пользованіе имуществомъ	112

	СТР.
Распоряженіе имуществомъ	113
Ограниченія права собственности	114
Объемъ права собственности	121
Приобрѣтеніе права собственности	124
Давность владѣнія	—
Производные способы приобретенія права собственности на не- движ. имѣнія	130
Прекращеніе права собственности на недвиж. имущества	137
Защита права собственности на недвижимыя имущества	143
Право общей собственности	151
Общинная собственность	154
Вотчинныя права на чужое имущество	160
Право угодій въ чужихъ имуществахъ	161
Право участія частнаго	164
Пожизненное владѣніе	167
Прочіе виды отдѣльнаго владѣнія	171
Право залога	175
Право выкупа	183
Вещныя права на движимость	187
Авторскія права	200
Права изобрѣтателя	212
Право собств. на фабричныя рисунки и модели, клеймо, фирму	214
Права обязательственныя	217—348
Общія ученія объ обязательствахъ	220
Предметъ обязательства	—
Субъекты обязательства	223
Источники обязательствъ	228
Договоръ	229
Сила договоровъ и ихъ толкованіе	233
Обезпеченіе договоровъ	238
Переходъ обязательствъ	245
Прекращеніе обязательства	248
Обязательства изъ договоровъ въ отдѣльности	260
Заемъ	261
Ссуда	269
Поклажа	272
Купля-продажа	279
Мѣна	295
Дареніе	297
Наемъ имущества	303

	СТР.
Личный наемъ	313
Подрядъ	319
Довѣренность	321
Товарищество	328
Страхование	334
Обязательства изъ правонарушеній	339
Семейственное право	349—385
Бракъ	349
Отношенія между супругами	355
Союзъ родителей и дѣтей	363
Опека и попечительство	375
Наслѣдственное право	386—433
Предположенія права наслѣдованія	386
Наслѣдованіе по закону	388
Выморочное наслѣдство	399
Духовное завѣщаніе	400
Охраненіе наслѣдства	412
Принятіе наслѣдства и отреченіе отъ него	415
Исполненіе воли наслѣдодателя	426
Осуществленіе наслѣдственнаго права.—Раздѣлъ наслѣдства	429
Указатель	435—438

Искажающія смыслъ печати.

На 93 страницѣ 16-я строка сверху напечатано: Когда давность *останавливается*; слѣдуетъ читать: когда давность *исполнится*.

На 173 страницѣ 19-я строка сверху напечатано: *распространено* правило; слѣдуетъ читать: *еще не* распространено правило.

ЧАСТЬ ВОСЬМАЯ.

Вариационное исчисление.

Элементы математического анализа.

I.

Основные понятия. Вариация простого определеннаго интеграла.

1. Вариационное исчисленіе занимается вопросами о maximum и minimum известныхъ аналитическихъ выраженій, но эти вопросы существенно отличны отъ тѣхъ, которые по отношенію къ подобнымъ свойствамъ функций мы рѣшали прежде. Говоря объ опредѣленіи наибольшаго или наименьшаго значенія функции въ дифференціальномъ исчисленіи, мы искали значеніе переменнаго, при которомъ *данная, совершенно определенная* функция приобретаетъ наибольшую или наименьшую величину. Въ вариационномъ исчисленіи мы опредѣляемъ видъ функции, при которомъ данное аналитическое выраженіе, напр., опредѣленный интегралъ, достигаетъ maximum или minimum своего значенія.

Простѣйшая задача этой части анализа заключается въ томъ, чтобы найти видъ функции $y = \varphi(x)$, при которомъ опредѣленный интегралъ

$$\int_{x_0}^{x_1} f(x, y, y') dx$$

приобрѣтаетъ maximum или minimum своего значенія. Здѣсь, какъ всегда, подъ y' мы разумѣемъ производную искомой функции.

Такимъ вопросомъ, при условіи, что другой интегралъ, зависящій отъ той же функции y , остается постояннымъ, первоначально занимался въ 1696 году, Іоаннъ Бернулли, но первое правильное рѣшеніе этихъ задачъ, называемыхъ изопериметрическими, предложилъ Эйлеръ. Однако, его способъ рѣшенія основывается болѣе на геометрическихъ, чѣмъ на аналитическихъ соображеніяхъ. Лагранжъ исправилъ недостатки рѣшенія

Эйлера и представилъ чисто аналитическій способъ рѣшенія подобныхъ задачъ.

2. По представленію Эйлера и Лагранжа вариация происходитъ отъ измѣненія вида функціи обусловливающагося въ свою очередь измѣненіемъ какого либо параметра, входящаго въ составъ функціи. Принимая это, мы можемъ привести данную функцію въ совпаденіе со всякой другой. При такомъ допущеніи мы можемъ разсматривать вариацию какъ дифференціалъ по перемѣнному параметру; но такая производная представляетъ вариацию только до тѣхъ поръ, пока она зависитъ отъ измѣненія вида функціи.

Пусть $y = f(x)$ будетъ нѣкоторая функція извѣстнаго опредѣленнаго вида. Предположимъ, что мы измѣнили этотъ видъ, *не измѣняя величины независимаго перемѣннаго*, и получили другую функцію $F(x)$; тогда разность $F(x) - f(x)$ представитъ измѣненіе, происшедшее въ величинѣ функціи, зависящее отъ измѣненія ея формы. Это измѣненіе будетъ нѣкоторымъ частнымъ видомъ вариации, которое можно назвать конечной вариацией функціи.

Въ вариационномъ исчисленіи разсматриваются однако не конечныя вариации, а непрерывное измѣненіе формы функціи,—переходъ отъ $f(x)$ къ $F(x)$ совершается непрерывно черезъ безконечно малыя измѣненія величины функціи; въ этомъ смыслѣ вариационное исчисленіе есть также одинъ изъ отдѣловъ анализа безконечно малыхъ.

Чтобы пояснить это, будемъ данную функцію $f(x)$ разсматривать какъ частный видъ другой болѣе общей, содержащей кромѣ независимаго перемѣннаго еще параметръ t ; пусть эта болѣе общая функція будетъ

$$X = \varphi(x, t).$$

Пусть при $t = t_0$, гдѣ t_0 есть совершенно опредѣленная постоянная величина, функція φ переходитъ въ $f(x)$, такъ что

$$\varphi(x, t_0) = f(x)$$

точно также при другомъ частномъ значеніи t_1 параметра t функція φ пусть обращается въ вышеупомянутую F , такъ что

$$\varphi(x, t_1) = F(x)$$

Главное условіе, которое должно имѣть въ виду при выборѣ функціи, заключается въ томъ, чтобы она измѣнялась непрерывно при непрерывномъ измѣненіи параметра.

Можно указать безчисленное множество способовъ для выбора функціи φ при сказанныхъ условіяхъ.

Мы можем считать

$$\varphi(x, t) = \frac{t - t_1}{t_0 - t_1} f(x) + \frac{t - t_0}{t_1 - t_0} F(x)$$

при такомъ выборѣ, полагая $t = t_0$, получимъ

$$\varphi(x, t_0) = f(x)$$

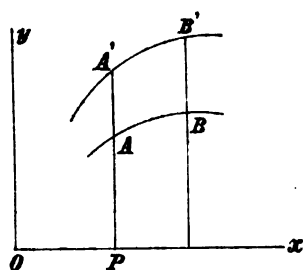
принимая же $t = t_1$, найдемъ

$$\varphi(x, t_1) = F(x)$$

Можно коэффициенты при $f(x)$ и $F(x)$ возвысить въ какія угодно положительныя степени; можно замѣнить эти коэффициенты разнообразными функциями, лишь бы эти послѣднія были выбраны такъ, чтобы коэффициентъ при $f(x)$ обращался въ единицу при $t = t_0$ и въ нуль при $t = t_1$. Коэффициентъ при $F(x)$ долженъ дѣлаться равнымъ единицѣ при $t = t_1$ и обращаться въ нуль при $t = t_0$.

То, что мы сейчасъ сказали, можно считать относящимся къ аналитическому опредѣленію варіаціи. Можно указать и геометрическое значеніе этой послѣдней.

Фиг. 1.



Переменное y , какъ функция x , именно $y=f(x)$ представляетъ ординату нѣкоторой кривой AB (фиг. 1). Если произвольно мало измѣнимъ видъ функции, то получимъ нѣкоторую бесконечно близкую къ AB кривую $A'B'$. Такимъ образомъ, при измѣненіи вида функции одному и тому же значенію независимаго переменнаго $x = OP$ соответствуетъ новая ордината $A'P$. Измѣненіе ординаты AP въ $A'P$ представляющееся произвольно малымъ измѣненіемъ AA' , называется варіаціей функции $y = f(x)$. Эта варіація означается характеристикой δ ; такимъ образомъ

$$\delta y = \delta f(x) = AA'$$

Изъ этого видно, что варіація δy (варіація функции) обладаетъ двумя главными и между собою совершенно различными свойствами: 1) она для

даннаго значенія x произвольно мала, 2) для различныхъ значеній x принимаетъ независимыя другъ отъ друга бесконечно малыя значенія.

Чтобы удовлетворить этимъ условіямъ, Лагранжъ опредѣляетъ вариацию функціи такою аналитическою формою

$$\delta y = \epsilon y$$

или

$$\delta y = \epsilon f(x)$$

если $y = f(x)$. Въ этой формулѣ ϵ есть бесконечно малая величина независящая отъ x .

Разсмотримъ функцію

$$\varphi(x, y, y' \dots y^{(m)}, z, z' \dots z^{(n)})$$

Этой функціей представляется соотношеніе между главнымъ перемѣннымъ x , его функціями y и z и ихъ производными различныхъ порядковъ.

Измѣнимъ функцію x на величину $\epsilon \eta$ и функцію z на величину $\epsilon \zeta$, гдѣ η и ζ суть новыя функціи x , а ϵ есть бесконечно малая независящая отъ x величина. Такимъ образомъ функція y обратится въ $y + \epsilon \eta$ и функція z — въ $z + \epsilon \zeta$. Слѣдовательно если, по означенію Лагранжа, примемъ

$$\frac{\partial^k y}{\partial x^k} = y^{(k)}; \quad \frac{\partial^k z}{\partial x^k} = z^{(k)}$$

то производныя $y^{(k)}$ и $z^{(k)}$ при сказанномъ условіи измѣняются въ

$$y^{(k)} + \epsilon \eta^{(k)}; \quad z^{(k)} + \epsilon \zeta^{(k)}$$

При этомъ рассматриваемая функція φ измѣнитъ свой видъ и обратится въ

$$\Phi(x, \epsilon) = \varphi(x, y + \epsilon \eta, y' + \epsilon y', \dots, z + \epsilon \zeta, z' + \epsilon \zeta', \dots)$$

Разлагая это въ рядъ, имѣемъ

$$\begin{aligned} \Phi(x, \epsilon) = & (x, y, y' \dots z, z' \dots) + \frac{\partial \varphi}{\partial y} \epsilon \eta + \frac{\partial \varphi}{\partial y'} \epsilon \eta' + \dots \\ & + \frac{\partial \varphi}{\partial z} \epsilon \zeta + \frac{\partial \varphi}{\partial z'} \epsilon \zeta' + \dots \\ & + \frac{1}{2} \frac{\partial^2 \varphi}{\partial y^2} (\epsilon \eta)^2 + \frac{\partial^2 \varphi}{\partial z \partial y} \epsilon^2 (\eta \zeta) + \frac{1}{2} \frac{\partial^2 \varphi}{\partial z^2} (\epsilon \zeta)^2 + \dots \end{aligned} \quad (1)$$

положимъ для краткости

$$\begin{aligned}\varphi_1 &= \frac{\partial \varphi}{\partial y} \eta + \frac{\partial \varphi}{\partial y'} \eta' + \dots + \frac{\partial \varphi}{\partial z} \zeta + \frac{\partial \varphi}{\partial z'} \zeta' + \dots \\ \varphi_2 &= \frac{\partial^2 \varphi}{\partial y^2} \eta^2 + \frac{\partial^2 \varphi}{\partial z^2} \zeta^2 + 2 \frac{\partial^2 \varphi}{\partial y \partial y'} \eta \eta' + \dots\end{aligned}\quad (2)$$

Тогда измененная функція представится въ видѣ

$$\Phi(x, \epsilon) = \varphi + \epsilon \varphi_1 + \frac{\epsilon^2}{1 \cdot 2} \varphi_2 + \dots$$

величины

$$\epsilon \varphi_1, \epsilon^2 \varphi_2 \text{ и т. д.}$$

называются первой, второй и т. д. варіаціей функціи φ и могутъ быть означены чрезъ $\delta \varphi$, $\delta^2 \varphi$ и т. д.

Поэтому опредѣленію

$$\delta y = \epsilon \eta; \quad \delta y' = \epsilon \eta' \dots \delta z = \epsilon \zeta, \quad \delta z' = \epsilon \zeta' \dots \quad (3)$$

Замѣтимъ, что принимая ϵ за бесконечно малую величину, мы должны считать

$$\delta^2 y = 0, \quad \delta^2 y' = 0 \dots \delta^2 z = 0 \dots$$

ибо

$$\delta^2 y = \epsilon \delta y$$

но такъ какъ δy зависитъ отъ ϵ , то $\delta^2 y$ будетъ уже величина второго порядка.

3. Если

$$\Phi = \varphi(x, y + \epsilon \eta, y' + \epsilon \eta' \dots z + \epsilon \zeta \dots)$$

то очевидно, что

$$\frac{\partial \Phi}{\partial \epsilon} = \frac{\partial \varphi}{\partial y} \frac{\partial y}{\partial \epsilon} + \frac{\partial \varphi}{\partial y'} \frac{\partial y'}{\partial \epsilon} + \dots + \frac{\partial \varphi}{\partial z} \frac{\partial z}{\partial \epsilon}$$

но

$$\frac{\partial y}{\partial \epsilon} = \eta; \quad \frac{\partial y'}{\partial \epsilon} = \eta' \dots \frac{\partial z}{\partial \epsilon} = \zeta \dots$$

Слѣдовательно

$$\frac{\partial \Phi}{\partial \epsilon} = \frac{\partial \varphi}{\partial y} \eta + \frac{\partial \varphi}{\partial y'} \eta' + \dots + \frac{\partial \varphi}{\partial z} \zeta + \dots \quad (4)$$

Помня, что $\eta, \eta' \dots \eta'', \eta''' \dots$ не содержатъ ε , отсюда находимъ

$$(5) \quad \frac{\partial^2 \Phi}{\partial \varepsilon^2} = \frac{\partial^2 \varphi}{\partial y^2} \eta^2 + \frac{\partial^2 \varphi}{\partial y'^2} \eta'^2 +$$

Сравнивая это и предыдущее съ выраженіемъ (2), видимъ, что

$$(6) \quad \frac{\partial \Phi}{\partial \varepsilon} = \varphi_1; \quad \frac{\partial^2 \Phi}{\partial \varepsilon^2} = \varphi_2$$

Слѣдовательно варіаціи φ_1, φ_2 суть ничто иное какъ частныя производныя взятыя по параметру.

Для обыкновеннаго дифференцірованія вообще справедливо

$$(7) \quad \frac{\partial^i \left(\frac{\partial^k \Phi}{\partial \varepsilon^k} \right)}{\partial x^i} = \frac{\partial^k \left(\frac{\partial^i \Phi}{\partial x^i} \right)}{\partial \varepsilon^k}$$

по нашему означенію

$$\varepsilon^k \varphi_k = \partial^k \varphi$$

Слѣдовательно

$$(8) \quad \varphi_k = \frac{\partial^k \varphi}{\varepsilon^k}$$

Но изъ выраженія (6) видимъ, что φ_k есть ничто иное какъ частная производная

$$\frac{\partial^k \Phi}{\partial \varepsilon^k}$$

такимъ образомъ

$$(9) \quad \frac{\partial^k \Phi}{\partial \varepsilon^k} = \varepsilon^k \varphi_k$$

поэтому

$$\frac{\partial^k \left(\frac{\partial^i \varphi}{\partial x^i} \right)}{\partial \varepsilon^k} = \frac{\partial^k \left(\frac{\partial^i \Phi}{\partial x^i} \right)}{\varepsilon^k}$$

подставляя это и выраженіе (9) въ уравненіе (7), имѣемъ

$$\partial^i \left(\frac{\partial^k \varphi}{\partial x^i} \right) = \partial^k \left(\frac{\partial^i \varphi}{\partial x^i} \right)$$

это показываетъ, что характеристики δ и δ могутъ быть переставляемы, т. е. порядокъ дифференцированія по той и другой можетъ быть измѣняемъ.

Если помножимъ выраженія (2) на ϵ , ϵ^2 и т. д. и примемъ во вниманіе выраженія (3) и (8), то будемъ имѣть

$$\begin{aligned}\delta\varphi &= \frac{\partial\varphi}{\partial y}\delta y + \frac{\partial\varphi}{\partial y'}\delta y' + \dots + \frac{\partial\varphi}{\partial z}\delta z + \frac{\partial\varphi}{\partial z'}\delta z' + \dots \\ \delta^2\varphi &= \frac{\partial^2\varphi}{\partial y^2}\delta y^2 + \dots + 2\frac{\partial^2\varphi}{\partial y\partial y'}\delta y\delta y' + \dots\end{aligned}\quad (10)$$

Это показываетъ, что по принятымъ условіямъ и означеніямъ варьированіе отличается отъ дифференцированія только тѣмъ, что дифференциалы замѣняются варіаціями, а производныя при варьированіи имѣютъ тоже значеніе какъ и при дифференцированіи.

4. Условившись въ этихъ опредѣленіяхъ, перейдемъ къ рѣшенію главныхъ вопросовъ этого отдѣла анализа.

Найдемъ послѣдовательныя варіаціи опредѣленнаго интеграла

$$J = \int_{x_0}^{x_1} \varphi(x, y, y' \dots y^{(m)}, z, z' \dots z^{(n)}) dx \quad (11)$$

гдѣ m и n означаютъ порядки входящихъ въ подынтегральную функцію производныхъ, такъ что

$$y^{(m)} = \frac{\partial^m y}{\partial x^m}; \quad z^{(n)} = \frac{\partial^n z}{\partial x^n}$$

Предположимъ, что функціи y , z и т. д. измѣнились въ $y + \delta y$, $z + \delta z$ и т. д., тогда функція φ обратится въ другую, именно въ

$$\Phi(x, \epsilon) = \varphi + \delta\varphi + \frac{1}{2}\delta^2\varphi + \dots$$

Разсматриваемый интегралъ послѣ такого измѣненія представится въ видѣ

$$J + \Delta J = \int_{x_0}^{x_1} \left(\varphi + \delta\varphi + \frac{1}{2}\delta^2\varphi + \dots \right) dx$$

Здѣсь подъ знакомъ интеграла отдѣльные члены, какъ мы видѣли, содер-

жать различные степени параметра ϵ , именно φ —нулевую, $\delta\varphi$ —первую, $\delta^2\varphi$ —вторую и т. д. Следовательно если отбросим члены содержащіе различные степени ϵ , то должны считать

$$\delta J = \int_{x_0}^{x_1} \delta\varphi \, dx; \quad \delta^2 J = \int_{x_0}^{x_1} \delta^2\varphi \, dx \text{ и т. д.}$$

Такъ представляются послѣдовательныя варіаціи разсматриваемаго интеграла. Изъ этого заключаемъ, что для того чтобы взять варіацію интеграла, мы должны найти варіацію подынтегральной функціи.

Мы пришли къ такому результату, предполагая, что x_0 и x_1 , т. е. предѣлы интеграла суть данныя постоянныя величины, если же по условіямъ вопроса мы должны разсматривать ихъ какъ переменныя, то въ интегралѣ послѣдуетъ еще новое измѣненіе. Предположимъ, что эта варіація происходитъ оттого, что верхній предѣлъ измѣняется на величину δx_1 , а нижній—на δx_0 . Итакъ если подынтегральная функція измѣняется и изъ φ обращается въ Φ и кромѣ того измѣняются предѣлы интеграла, то интегралъ

$$J = \int_{x_0}^{x_1} \varphi(x) \, dx$$

обращается въ

$$J + \Delta J = \int_{x_0 + \delta x_0}^{x_1 + \delta x_1} \Phi(x, \epsilon) \, dx$$

Выберемъ новое переменное такъ, чтобы получить эту же величину $J + \Delta J$ безъ переменны предѣловъ. Пусть это новое переменное будетъ $t + \delta t$, такъ что $x = t + \delta t$, гдѣ δt есть функція отъ t съ коэффициентомъ ϵ и она подчиняется тому условію, что при $t = x_0$ и $t = x_1$ эта функція δt обращается въ δx_0 и δx_1 . Следовательно, если при такомъ преобразованіи переменнаго выполняется требуемое условіе сохраненія первоначальныхъ предѣловъ, то

$$J + \Delta J = \int_{x_0}^{x_1} \Phi(t + \delta t, \epsilon) [\delta t + \partial \delta t]$$

Разлагая подынтегральную функцію въ строку по степенямъ приращенія

и, имѣемъ

$$J + \Delta J = \int_{x_0}^{x_1} \left[\Phi + \frac{\partial \Phi}{\partial t} \delta t + \frac{1}{2} \frac{\partial^2 \Phi}{\partial t^2} (\delta t)^2 + \dots \right] (\partial t + \partial \delta t)$$

или

$$J + \Delta J = \int_{x_0}^{x_1} \left[\Phi \partial t + \frac{\partial \Phi}{\partial t} \partial t \cdot \delta t + \frac{1}{2} \frac{\partial^2 \Phi}{\partial t^2} (\delta t)^2 \partial t + \dots \right. \\ \left. + \Phi \partial \delta t + \frac{\partial \Phi}{\partial t} \delta t \cdot \partial \delta t + \frac{1}{2} \frac{\partial^2 \Phi}{\partial t^2} (\delta t)^2 \partial \delta t + \dots \right]$$

что можемъ представить въ видѣ

$$J + \Delta J = \int_{x_0}^{x_1} \left[\Phi \partial t + \partial (\Phi \delta t) + \partial \left(\frac{\partial \Phi}{\partial t} \frac{(\delta t)^2}{2} \right) + \dots \right]$$

или

$$J + \Delta J = \int_{x_0}^{x_1} \left\{ \Phi \partial t + \partial \left[\Phi \delta t + \frac{1}{2} \frac{\partial \Phi}{\partial t} (\delta t)^2 + \dots \right] \right\}$$

Выполняя указанное интегрированіе, имѣемъ

$$J + \Delta J = \left[\Phi \delta t + \frac{\partial \Phi}{\partial t} \frac{(\delta t)^2}{2} + \dots \right]_{t=x_0}^{t=x_1} + \int_{x_0}^{x_1} \Phi \partial t$$

Скобка означаетъ здѣсь то, что вышедшая изъ подъ знака интеграла часть должна быть подвергнута влиянію предѣловъ интегрированія.

Но мы знаемъ, что

$$\psi = \varphi + \delta \varphi + \frac{1}{2} \delta^2 \varphi + \dots$$

Слѣдовательно

$$\frac{\partial \Phi}{\partial t} = \frac{\partial \varphi}{\partial t} + \frac{\partial \delta \varphi}{\partial t} + \frac{1}{2} \frac{\partial (\delta^2 \varphi)}{\partial t} + \dots$$

Внося это въ предыдущее выраженіе для $J + \Delta J$, находимъ

$$J + \Delta J = \left[\varphi \delta t + \delta \varphi \delta t + \frac{1}{2} \delta^2 \varphi \delta t + \dots \right. \\ \left. \frac{\partial z}{\partial t} \frac{(\delta t)^2}{2} + \frac{\partial \delta \varphi}{\partial t} \frac{(\delta t)^2}{2} + \frac{1}{2} \frac{\partial (\delta^2 \varphi)}{\partial t} \frac{(\delta t)^2}{2} + \right]_{t=x_1}^{t=x_0} + \\ + \int_{x_0}^{x_1} \left(\varphi + \delta \varphi + \frac{1}{2} \delta^2 \varphi + \dots \right) \delta t$$

Соединяя здѣсь члены съ одинаковыми степенями ϵ , имѣемъ

$$J = \int_{x_0}^{x_1} \varphi \delta t.$$

Это соответствуетъ нулевой степени ϵ .

Потомъ имѣемъ

$$(12) \quad \Delta J = (\varphi)_1 \delta t_1 - (\varphi)_0 \delta t_0 + \int_{x_0}^{x_1} \delta \varphi \delta t$$

гдѣ подъ δt_1 и δt_0 разумѣмъ ихъ значенія соответствующія $t=x_1$ и $t=x_0$.

Написанное теперь выраженіе ΔJ зависитъ отъ первыхъ степеней ϵ .
Далѣе найдемъ

$$\Delta^2 J = (\delta \varphi)_1 \delta t_1 - (\delta \varphi)_0 \delta t_0 + \left(\frac{\partial \delta \varphi}{\partial t} \right)_1 \frac{(\delta t_1)^2}{2} - \left(\frac{\partial \delta \varphi}{\partial t} \right)_0 \frac{(\delta t_0)^2}{2} + \int_{x_0}^{x_1} \delta^2 \varphi \delta t$$

и т. д.

5. Вопросы, которые въ этомъ отдѣлѣ анализа мы имѣемъ въ виду, приводятся къ нахожденію maximum и minimum определенныхъ интеграловъ.

Предположимъ, что данъ интегралъ (11) зависящій отъ функций y , z и т. д. и взятый между нѣкоторыми предѣлами главнаго переменнаго; требуется опредѣлить эти функции и выбрать предѣлы подъ тѣмъ условіемъ, чтобы величина интеграла пріобрѣтала наибольшее или наименьшее значеніе изъ возможныхъ.

Предѣлы x_0 и x_1 интеграла могутъ быть данными постоянными числами; искомыя функціи y, z и т. д. могутъ не подчиняться ни какимъ ограничивающимъ условіямъ, тогда, слѣдую Эйлеру, искомыя maximum и minimum интеграла называются абсолютными. Если же предѣлы интеграла суть переменныя величины и искомыя функціи должны удовлетворять нѣкоторымъ дополнительнымъ условіямъ, то искомыя maximum и minimum называются относительными.

Разсматривая интеграль (11), дадимъ функціямъ $y, z \dots$ и предѣламъ x_0, x_1 безконечно малыя измѣненія $\delta y, \delta z \dots \delta x_0, \delta x_1$, соображаясь при этомъ съ условіями вопроса. Отъ этого интеграль получитъ приращеніе $\delta J + \frac{1}{2} \delta^2 J + \dots$, которое должно быть таково, чтобы интеграль при всякихъ измѣненіяхъ этого приращенія сохранялъ свой знакъ, оставаясь постоянно или положительнымъ, или отрицательнымъ, смотря потому, достигаетъ ли онъ maximum или minimum своего значенія. Мы условились, что ε , отъ которой зависятъ варіаціи $\delta y, \delta z \dots$ есть величина безконечно малая, поэтому совокупность членовъ δJ , есть величина первого порядка относительно ε и является преобладающей по своему значенію во всей суммѣ; отъ этого слагаемаго δJ зависитъ знакъ всего измѣненія интеграла. Замѣтимъ однако, что всякой системѣ положительныхъ величинъ $\delta y, \delta z \dots \delta x_0, \delta x_1$ соответствуетъ система измѣненій $-\delta y, -\delta z, \dots -\delta x_0, -\delta x_1$, обладающихъ тѣми же свойствами какъ и система положительныхъ измѣненій, поэтому при второй системѣ интеграль получитъ приращеніе вида

$$-\delta J + \frac{1}{2} \delta^2 J - \dots$$

которое будетъ имѣть сравнительно съ прежде указаннымъ измѣненіемъ противоположный знакъ, а потому чтобы условіе неизмѣняемости знака имѣло мѣсто, необходимо $\delta J = 0$.

Итакъ, для того, чтобы интеграль имѣлъ maximum или minimum, необходимо, чтобы его первая варіація обращалась въ нуль для системы измѣненій $\delta y, \delta z \dots, \delta x_0, \delta x_1$ сообразныхъ съ условіями вопроса.

Выполненіе этого условія необходимо, но не достаточно. Слѣдуетъ еще удостовѣриться, сохраняетъ ли для найденныхъ значеній функцій, вторая остающаяся часть варіаціи интеграла свой знакъ. Старшій членъ остающейся части есть $\frac{1}{2} \delta^2 J$. Остающаяся часть варіаціи не должна измѣнять своего знака при найденныхъ условіяхъ. Для этого необходимо, чтобы $\frac{1}{2} \delta^2 J$ было отлочно отъ нуля. Если же $\delta^2 J$ обращается въ нуль,

то данный интегралъ не имѣть ни maximum ни minimum. Итакъ, чтобы убѣдиться, имѣть ли данный интегралъ maximum или minimum, и для того, чтобы отличить одинъ случай отъ другаго, мы должны знать свойства второй вариации интеграла. Вейерштрассъ показалъ однако, что при на-личности нѣкоторыхъ условій нѣтъ надобности дѣлать сложныя вычисления для нахожденія второй вариации, — онъ показалъ, что maximum и minimum вполне зависятъ отъ знака нѣкоторой функціи, которую теперь принято называть Вейерштрассовой функціей. Но прежде чѣмъ подробно будемъ говорить объ этомъ, посмотримъ, какъ аналитически выражается условіе того, что первая вариация интеграла обращается въ нуль.

Итакъ, для того, чтобы найти maximum или minimum даннаго интеграла, мы прежде всего должны положить первую его вариацию равною нулю, т. е. принять

$$[\varphi]_1 \delta x_1 - [\varphi]_0 \delta x_0 + \int_{x_0}^{x_1} \delta \varphi \, dx = 0$$

Здѣсь по прежнему мы означаемъ независимое переменное чрезъ x .

Сначала мы будемъ имѣть въ виду только простѣйшій случай, — будемъ предполагать, что предѣлы интегрированія постоянны; будемъ искать абсолютныя maximum и minimum интеграла.

Итакъ посмотримъ каковы должны быть аналитическія условія для того, чтобы

$$\int_{x_0}^{x_1} \delta \varphi \, dx$$

обращалась въ нуль. Мы принимаемъ x_1 и x_0 за постоянныя величины. поэтому $\delta x_0 = 0$ и $\delta x_1 = 0$.

Положимъ для краткости

$$\begin{aligned} \frac{\partial \varphi}{\partial y} &= A; & \frac{\partial \varphi}{\partial y'} &= A_1; & \frac{\partial \varphi}{\partial y''} &= A_2 \dots \\ \frac{\partial \varphi}{\partial z} &= B; & \frac{\partial \varphi}{\partial z'} &= B_1; & \frac{\partial \varphi}{\partial z''} &= B_2 \dots \end{aligned} \quad (13)$$

тогда первое изъ уравненій (10) приметъ видъ

$$\begin{aligned} \delta \varphi &= A \delta y + A_1 \delta y' + \dots + A_m \delta y^{(m)} \\ &+ B \delta z + B_1 \delta z' + \dots + B_n \delta z^{(n)} \end{aligned}$$

Итакъ

$$\int_{x_0}^{x_1} \delta \varphi \, dx = \int_{x_0}^{x_1} [A \, \delta y + A_1 \, \delta y' + \dots + A_m \, \delta y^{(m)} + B \, \delta x + B_1 \, \delta x' + \dots + B_n \, \delta x^{(n)}] \, dx$$

Преобразуемъ этотъ интегралъ посредствомъ интегрированія по частямъ.

Въ интегралѣ перваго члена, т. е. въ интегралѣ

$$\int A \, \delta y \, dx$$

характеристики δ и ∂ раздѣлены, и онъ преобразованію не подлежитъ.

Второй интегралъ есть

$$\int A_1 \, \delta y' \, dx = \int \frac{\partial \varphi}{\partial y'} \delta \frac{\partial y}{\partial x} \, dx = \int \frac{\partial \varphi}{\partial y'} \partial \frac{\delta y}{\partial x} \, dx$$

интегрируя это по частямъ, имѣемъ

$$\int A_1 \, \delta y' \, dx = \frac{\partial \varphi}{\partial y'} \delta y - \int \frac{\partial \left(\frac{\partial \varphi}{\partial y'} \right)}{\partial x} \delta y \, dx = A_1 \, \delta y - \int A_1' \, \delta y \, dx$$

здѣсь мы полагаемъ

$$\frac{\partial \left(\frac{\partial \varphi}{\partial y'} \right)}{\partial x} = \frac{\partial A_1}{\partial x} = A_1' \quad (13_0)$$

Третій интегралъ есть

$$\int A_2 \, \delta y'' \, dx = \int \frac{\partial \varphi}{\partial y''} \delta \frac{\partial^2 y}{\partial x^2} \, dx = \int \frac{\partial \varphi}{\partial y''} \frac{\partial^2 (\delta y)}{\partial x^2} \, dx$$

Взявъ этотъ интегралъ по частямъ, имѣемъ

$$\int A_2 \, \delta y'' \, dx = \frac{\partial \varphi}{\partial y''} \frac{\partial (\delta y)}{\partial x} - \int \frac{\partial \left(\frac{\partial \varphi}{\partial y''} \right)}{\partial x} \frac{\partial \delta y}{\partial x} \, dx$$

Для раздѣленія характеристикъ ∂ и δ въ послѣднемъ интегралѣ. возьмемъ его по частямъ и получимъ

$$\begin{aligned} \int A_2 \delta y'' \partial x &= \frac{\partial \varphi}{\partial y''} \frac{\partial \delta y}{\partial x} - \frac{\partial \left(\frac{\partial \varphi}{\partial y''} \right)}{\partial x} \delta y + \int \frac{\partial^2 \left(\frac{\partial \varphi}{\partial y''} \right)}{\partial x^2} \delta y \partial x \\ &= A_2 \frac{\partial \delta y}{\partial x} - A'_2 \delta y + \int A''_2 \delta y \partial x \end{aligned}$$

гдѣ подобно предыдущему

$$A''_2 = - \frac{\partial^2 \left(\frac{\partial \varphi}{\partial y''} \right)}{\partial x^2}$$

Слѣдующій интегралъ есть

$$\int A_3 \delta y''' \partial x = \int \frac{\partial \varphi}{\partial y'''} \delta \frac{\partial^3 y}{\partial x^3} \partial x = \int \frac{\partial \varphi}{\partial y'''} \frac{\partial^3 (\delta y)}{\partial x^3} \partial x$$

т. е.

$$\begin{aligned} \int A_3 \delta y''' \partial x &= \frac{\partial \varphi}{\partial y'''} \frac{\partial^2 (\delta y)}{\partial x^2} - \int \frac{\partial \left(\frac{\partial \varphi}{\partial y'''} \right)}{\partial x} \frac{\partial^2 \delta y}{\partial x^2} \partial x \\ &= \frac{\partial \varphi}{\partial y'''} \frac{\partial^2 (\delta y)}{\partial x^2} - \frac{\partial \left(\frac{\partial \varphi}{\partial y'''} \right)}{\partial x} \frac{\partial \delta y}{\partial x} + \int \frac{\partial^2 \left(\frac{\partial \varphi}{\partial y'''} \right)}{\partial x^2} \partial x \frac{\partial \delta y}{\partial x} \\ &= \frac{\partial \varphi}{\partial y'''} \frac{\partial^2 \delta y}{\partial x^2} - \frac{\partial \left(\frac{\partial \varphi}{\partial y'''} \right)}{\partial x} \frac{\partial \delta y}{\partial x} + \frac{\partial^2 \left(\frac{\partial \varphi}{\partial y'''} \right)}{\partial x^2} \delta y - \int \frac{\partial^3 \left(\frac{\partial \varphi}{\partial y'''} \right)}{\partial x^3} \delta y \partial x \end{aligned}$$

и т. д.

Замѣтивъ, что

$$\frac{\partial \delta y}{\partial x} = \delta \frac{\partial y}{\partial x} = \delta y'; \quad \frac{\partial^2 \delta y}{\partial x^2} = \delta \frac{\partial^2 y}{\partial x^2} = \delta y'' \text{ и т. д.}$$

представимъ найденные интегралы въ видѣ

и кромѣ того полагая $\delta x_1 = 0$ и $\delta x_2 = 0$, но легко видѣть, что для максимум или минимум интеграла, или для того, чтобы δJ обращалось въ нуль, эти условія, т. е. $M = 0$, $N = 0 \dots$ будутъ имѣть мѣсто и тогда, когда при положеніи (17) измѣненія δx_1 и δx_0 отличны отъ нуля.

Въ самомъ дѣлѣ, если условій $\delta x_1 = 0$ и $\delta x_0 = 0$ нѣтъ, то членъ внѣ знака интеграла въ выраженіи δJ приводится къ

$$\begin{aligned} & \left[C \delta y + C' \delta y' + \dots + C^{(m-1)} \delta y^{(m-1)} \right]_{x_0}^{x_1} \\ & + \left[D \delta z + D' \delta z' + \dots + D^{(n-1)} \delta z^{(n-1)} \right]_{x_0}^{x_1} + \\ & + [\varphi]_1 \delta x_1 - [\varphi]_0 \delta x_0 \end{aligned}$$

т. е.

$$\begin{aligned} & C_1 \delta y_1 + C'_1 \delta y'_1 + \dots + C_1^{(m-1)} \delta y_1^{(m-1)} + D_1 \delta z_1 + \dots + D_1^{(n-1)} \delta z_1^{(n-1)} \\ & - C_0 \delta y_0 - C'_0 \delta y'_0 - \dots - C_0^{(m-1)} \delta y_0^{(m-1)} - D_0 \delta z_0 - \dots - D_0^{(n-1)} \delta z_0^{(n-1)} \\ & + [\varphi_2]_1 \delta x_1 - [\varphi]_0 \delta x_0 \end{aligned}$$

Значки 0 и 1 внизу показываютъ, что разсматриваемыя функціи взяты при высшемъ и низшемъ предѣлѣ главнаго переменнаго x .

Эту часть мы означимъ чрезъ H . Въ этой функціи H варіаціи остаются независимыми и произвольными, а потому H обратится въ нуль только при условіи

$$C_1 = 0; \quad C'_1 = 0 \dots C_1^{(m-1)} = 0; \quad D_1 = 0; \quad D'_1 = 0 \dots; \quad D^{(n-1)} = 0$$

$$[\varphi]_1' = 0; \quad [\varphi]_2 = 0.$$

Итакъ опять выраженіе (16) для δJ приводится къ

$$\int_{x_0}^{x_1} (M \delta y + N \delta z + \dots) dx$$

но если

$$\delta y = \epsilon h^2 M; \quad \delta z = \epsilon h^2 N \dots$$

то это имѣетъ видъ

$$\varepsilon \int_{x_0}^{x_1} (M^2 \theta^2 + N^2 \theta^2 \dots) \partial x$$

что обратится въ нуль при

$$M = 0, \quad N = 0 \dots$$

Такимъ образомъ по выраженіямъ (14) и (15) условія обращенія въ нуль варіаціи δJ представятся уравненіями

$$(18) \quad \begin{aligned} A - A'_1 + \dots + (-1)^m A_m^{(m)} &= 0 \\ B - B'_1 + \dots + (-1)^n B_n^{(n)} &= 0 \end{aligned}$$

которыя являются дифференціальными уравненіями между x и неизвѣстными функціями y и z .

6. Якоби показалъ, что система дифференціальныхъ уравненій (18) можетъ быть приведена къ системѣ совокупныхъ уравненій канонической формы.

При принятыхъ (по Лагранжу) означеніяхъ

$$\begin{aligned} \frac{\partial y}{\partial x} &= y' \dots \frac{\partial y^{(m-1)}}{\partial x} = y^{(m)} \\ \frac{\partial z}{\partial x} &= z' \dots \frac{\partial z^{(n-1)}}{\partial x} = z^{(n)} \end{aligned}$$

мы для простоты рассмотримъ теперь такой интеграль, подынтегральная функція котораго зависятъ только отъ двухъ функцій y и z независимаго перемѣннаго x .

Дифференцируя первое изъ выраженій (14), имѣемъ

$$\frac{\partial C}{\partial x} = \frac{\partial A_1}{\partial x} - \frac{\partial A'_2}{\partial x} + \frac{\partial A''_3}{\partial x} - \dots$$

Такъ какъ по условію $M = 0$, то послѣднее изъ выраженій (14) можетъ быть написано въ видѣ

$$A = \frac{\partial A_1}{\partial x} - \frac{\partial A'_2}{\partial x} + \frac{\partial A''_3}{\partial x} - \dots$$

а слѣдовательно

$$\frac{\partial C}{\partial x} = A$$

Точно также изъ выраженій (15) найдемъ

$$\frac{\partial D}{\partial x} = B$$

Дифференцируя второе изъ выраженій (14), находимъ

$$\frac{\partial C_1}{\partial x} = \frac{\partial A_2}{\partial x} - \frac{\partial A'_3}{\partial x} + \frac{\partial A''_4}{\partial x} - \dots$$

Помня, что по означенію Лагранжа значки вверху представляютъ собою производныя, первое изъ выраженій (14) можетъ быть написано въ видѣ

$$C = A_1 - \frac{\partial A_2}{\partial x} + \frac{\partial A'_3}{\partial x} - \dots$$

Слѣдовательно

$$\frac{\partial C_1}{\partial x} = A_1 - C$$

и вообще

$$\frac{\partial C_i}{\partial x} = A_i - C_{i-1}$$

Такимъ же образомъ найдемъ

$$\frac{\partial D_i}{\partial x} = B_i - D_{i-1}.$$

Изъ тѣхъ же группъ (14) и (15) остаются уравненія

$$A_m = C_{m-1}; \quad B_n = D_{n-1}$$

Если изъ этихъ двухъ уравненій опредѣлимъ производныя $y^{(m)}$ и $z^{(n)}$ и внесемъ ихъ въ составленную теперь систему

$$\begin{aligned} \frac{\partial y}{\partial x} &= y' \dots \frac{\partial y^{(m-1)}}{\partial x} = y^{(m)} \\ \frac{\partial z}{\partial x} &= z' \dots \frac{\partial z^{(n-1)}}{\partial x} = z^{(n)} \\ \frac{\partial C}{\partial x} &= A \dots \frac{\partial C_i}{\partial x} = A_i - C_{i-1} \\ \frac{\partial D}{\partial x} &= B \dots \frac{\partial D_i}{\partial x} = B_i - D_{i-1} \end{aligned} \tag{19}$$

то получимъ между x и новыми переменными

$$y, y' \dots y^{(m-1)}, z, z' \dots z^{(n-1)}, C \dots C_{m-1}, D \dots D_{n-1}$$

систему уравнений первого порядка равносильную системѣ $M=0$ и $N=0$.

Легко видѣть, что это новая система есть каноническая. Въ самомъ дѣлѣ примемъ

$$(19_0) \quad V = \varphi - Cy' - \dots - C_{m-1} y^{(m)} - Dz' - \dots - D_{n-1} z^{(n)}$$

и при этомъ напомнимъ, что φ есть функція отъ $x, y, y' \dots y^{(m)}, z, z' \dots z^{(n)}$. Тогда полный дифференціалъ функціи V будетъ

$$\begin{aligned} \partial V = & \frac{\partial \varphi}{\partial x} \partial x + \frac{\partial \varphi}{\partial y} \partial y + \frac{\partial \varphi}{\partial y'} \partial y' + \dots + \frac{\partial \varphi}{\partial y^{(m)}} \partial y^{(m)} \\ & + \frac{\partial \varphi}{\partial z} \partial z + \frac{\partial \varphi}{\partial z'} \partial z' + \dots + \frac{\partial \varphi}{\partial z^{(n)}} \partial z^{(n)} \\ & - C \partial y' - \dots - C_{m-1} \partial y^{(m)} - D \partial z' - \dots - D_{n-1} \partial z^{(n)} \\ & - y' \partial C - \dots - y^{(m)} \partial C_{m-1} - z' \partial D - \dots - z^{(n)} \partial D_{n-1} \end{aligned}$$

или принимая во вниманіе положенія (13), представляемъ это въ видѣ

$$\begin{aligned} \partial V = & \frac{\partial \varphi}{\partial x} \partial x + A \partial y + A_1 \partial y' + \dots + A_m \partial y^{(m)} \\ & + B \partial z + B_1 \partial z' + \dots + B_n \partial z^{(n)} \\ & - C \partial y' - \dots - C_{m-1} \partial y^{(m)} - D \partial z' - \dots - D_{n-1} \partial z^{(n)} \\ & - y' \partial C - \dots - y^{(m)} \partial C_{m-1} - z' \partial D - \dots - z^{(n)} \partial D_{n-1} \end{aligned}$$

или

$$\begin{aligned} \partial V = & \frac{\partial \varphi}{\partial x} \partial x + A \partial y + B \partial z + (A_1 - C) \partial y' + \dots + (A_m - C_{m-1}) \partial y^{(m)} \\ (20) \quad & + (B_1 - D) \partial z' + \dots + (B_n - D_{n-1}) \partial z^{(n)} \\ & - y' \partial C - y'' \partial C_1 - \dots - y^{(m)} \partial C_{m-1} \\ & - z' \partial D - z'' \partial D_1 - \dots - z^{(n)} \partial D_{n-1} \end{aligned}$$

но такъ какъ

$$A_m = C_{m-1}; \quad B_n = D_{n-1}$$

то коэффициенты при $\partial y^{(m)}$ и $\partial z^{(n)}$ обращаются въ нули. Следовательно,

если предполагаемъ, что $y^{(m)}$ и $z^{(n)}$ исключены посредствомъ соотношеній

$$A_m = C_{m-1}; \quad B_n = D_{n-1}$$

то V сдѣлается функцией

$$x, y, y' \dots y^{(m-1)}; \quad z, z' \dots z^{(n-1)}; \quad C \dots C_{m-1}, \quad D \dots D_{n-1}$$

и изъ выраженія (20) заключаемъ, что

$$y' = - \frac{\partial V}{\partial C} \dots y^{(k)} = - \frac{\partial V}{\partial C_{k-1}}; \quad z' = - \frac{\partial V}{\partial D}, \dots$$

$$A = \frac{\partial V}{\partial y}; \quad A_k - C_{k-1} = \frac{\partial V}{\partial y^{(k)}}; \quad B = \frac{\partial V}{\partial z}, \dots$$

Принимая во вниманіе уравненіе (19), представляемъ это въ видѣ

$$\begin{aligned} \frac{\partial y}{\partial x} &= - \frac{\partial V}{\partial C} \dots \frac{\partial z}{\partial x} = - \frac{\partial V}{\partial D} \\ \frac{\partial C}{\partial x} &= \frac{\partial V}{\partial y} \dots \frac{\partial D}{\partial x} = \frac{\partial V}{\partial z} \end{aligned} \tag{21}$$

Это и есть та система каноническихъ уравненій, о которой мы говорили.

Такимъ образомъ мы видимъ, что задача о maximum или minimum опредѣленнаго интеграла приводится къ интегрированію системы каноническихъ уравненій.

II.

Отличіе maximum отъ minimum. Функція Вейерштраса.

7. Изысканіе maximum или minimum опредѣленныхъ интеграловъ приводится къ интегрированію уравненій (18), или къ интегрированію той же системы представленной въ канонической формѣ (21). Когда это интегрированіе будетъ выполнено, мы представимъ функціи y и z въ зависимости отъ главнаго перемѣннаго x и извѣстнаго числа произвольныхъ постоянныхъ. Если найденныя такимъ образомъ функціи y и z внесемъ въ подынтегральную функцію даннаго интеграла и выполнимъ интегрированіе, то мы можемъ сказать, что данный интегралъ будетъ взятъ вдоль кривыхъ $y = f(x)$, $z = F(x)$ и вмѣстѣ съ тѣмъ опредѣлится maximum или minimum даннаго аналитическаго выраженія. Эти пути интегрированія $y = f(x)$, $z = F(x) \dots$, удовлетворяющіе дифференціальнымъ уравненіямъ Лагранжа (18), называются *Лагранжевыми* путями. Всякій путь близкій къ Лагранжеву называется *окольнымъ*.

Предположимъ, что данный интегралъ на Лагранжевомъ пути приобретаетъ minimum. Если касательныя въ соответствующихъ точкахъ Лагранжева и окольнаго пути образуютъ между собою бесконечно малый уголъ, то мы говоримъ, что найденный minimum есть слабый; если же касательныя въ соответствующихъ точкахъ образуютъ конечный уголъ, то найденный minimum можетъ быть названъ сильнымъ. Вейерштрасъ показалъ, что нѣтъ надобности составлять вторую варіацію, ибо maximum и minimum интеграла опредѣлится знакомъ нѣкоторой функціи, которую теперь называютъ функціей Вейерштраса. Чтобы представить соображенія Вейерштраса, относящіяся къ этому вопросу, рассмотримъ сначала частный, простѣйшій случай. Допустимъ, что данъ интегралъ, подынтегральная функція котораго содержитъ одну только неизвѣстную функцію u и кромѣ

того одну первую ея производную. Пусть данъ интегралъ

$$J = \int_{x_0}^{x_1} f(x, y, y') dx$$

требуется опредѣлить y какъ функцію представляющую кривую Лагранжева пути.

Такъ какъ въ наличности есть только одна неизвѣстная функція, то имѣетъ примѣненіе одно только первое изъ Лагранжевыхъ уравненій (18), а такъ какъ отсутствуютъ всѣ производныя за исключеніемъ первой, то изъ этого перваго изъ уравненій (18) остаются только два первые члена, именно

$$A - A'_1 = 0 \quad (22)$$

но по принятымъ означеніямъ (13) и (13₀)

$$A = \frac{\partial \varphi}{\partial y}; \quad A'_1 = \frac{\partial \left(\frac{\partial \varphi}{\partial y'} \right)}{\partial x}$$

Для нашего означенія подынтегральная функція есть f слѣдовательно для нашего интеграла уравненіе Лагранжа имѣетъ видъ

$$\frac{\partial f}{\partial y} - D \left(\frac{\partial f}{\partial y'} \right) = 0 \quad (22_0)$$

гдѣ чрезъ D , слѣдую Лагранжу, означаемъ полную производную взятую относительно независимаго переменнаго x .

Полный интегралъ этого уравненія второго порядка, представляющій собою Лагранжевъ путь, содержитъ двѣ произвольныхъ постоянныхъ, которыя должны быть опредѣлены изъ того условія, что кривая Лагранжева пути проходить чрезъ двѣ данныя точки, абсциссы которыхъ суть предѣлы x_0 и x_1 даннаго интеграла.

Пусть первый или промежуточный интегралъ уравненія Лагранжа (22₀) будетъ

$$y' = p(x, y, a)$$

Этотъ интегралъ можетъ быть полученъ, когда возьмемъ отъ полнаго интеграла производную по x , и между этой производной и полнымъ интеграломъ исключимъ одну изъ произвольныхъ постоянныхъ; остающаяся другая постоянная можетъ быть опредѣлена подѣ тѣмъ условіемъ, что кривая Лагранжева пути проходить чрезъ данную точку M_0 . При такихъ

условіяхъ мы принимаемъ

$$y' = \frac{\partial y}{\partial x} = p(x, y, a)$$

Взявъ отсюда еще разъ полную производную по x , будемъ имѣть

$$y'' = \frac{\partial^2 y}{\partial x^2} = \frac{\partial p}{\partial x} + \frac{\partial p}{\partial y} \frac{\partial y}{\partial x}$$

или

$$(23) \quad y'' = \frac{\partial p}{\partial x} + p \frac{\partial p}{\partial y}$$

гдѣ подъ p разумѣемъ производную y' опредѣленную, какъ сказали, изъ Лагранжева пути.

Условившись въ этомъ, легко доказать, что если составимъ функцію

$$f(x, y, y') dx + \frac{\partial f}{\partial y'} (dy - y' dx)$$

и поставимъ здѣсь вмѣсто y' производную p опредѣленную выше указаннымъ порядкомъ, то выраженіе

$$f(x, y, p) dx + \frac{\partial f}{\partial p} (dy - p dx)$$

будетъ полный дифференціалъ.

Результатъ этой подстановки представляется въ видѣ

$$\left[f(x, y, p) - p \frac{\partial f}{\partial p} \right] dx + \frac{\partial f}{\partial p} dy$$

условіе, при которомъ это будетъ точнымъ дифференціаломъ, есть, какъ мы знаемъ,

$$\frac{d \left(\frac{\partial f}{\partial p} \right)}{dx} = \frac{d \left[f(x, y, p) - p \frac{\partial f}{\partial p} \right]}{dy}$$

Въ обѣихъ частяхъ входятъ полныя производныя, и они должны быть взяты въ томъ предположеніи, что функція p зависитъ и отъ x и отъ y . Выполняя въ этомъ предположеніи дифференцированіе, представляемъ предыдущее въ видѣ

$$\frac{\partial^2 f}{\partial p \partial x} + \frac{\partial^2 f}{\partial p^2} \frac{\partial p}{\partial x} = \frac{\partial f}{\partial y} + \frac{\partial f}{\partial p} \frac{\partial p}{\partial y} - p \frac{\partial^2 f}{\partial p \partial y} - p \frac{\partial^2 f}{\partial p^2} \frac{\partial p}{\partial y} - \frac{\partial f}{\partial p} \frac{\partial p}{\partial y}$$

или по сокращеніи

$$\frac{\partial^2 f}{\partial p \partial x} + \frac{\partial^2 f}{\partial p^2} \frac{\partial p}{\partial x} = \frac{\partial f}{\partial y} - p \frac{\partial^2 f}{\partial p \partial y} - p \frac{\partial^2 f}{\partial p^2} \frac{\partial p}{\partial y}$$

что также представляется въ видѣ

$$\frac{\partial^2 f}{\partial p \partial x} + \left(\frac{\partial p}{\partial x} + p \frac{\partial p}{\partial y} \right) \frac{\partial^2 f}{\partial p^2} + p \frac{\partial^2 f}{\partial p \partial y} = \frac{\partial f}{\partial y}$$

Принимая во вниманіе выраженіе (23) и послѣ того подставляя y' вмѣсто p , находимъ

$$\frac{\partial^2 f}{\partial x \partial y'} + y'' \frac{\partial^2 f}{\partial y'^2} + y' \frac{\partial^2 f}{\partial y \partial y'} = \frac{\partial f}{\partial y} \quad (24)$$

Но если произведемъ въ уравненіи (22₀) Лагранжа указанное дифференцирование, считая $\frac{\partial f}{\partial y'}$ за функцію отъ x, y, y' , то будемъ имѣть

$$\frac{\partial f}{\partial y} - \frac{\partial^2 f}{\partial x \partial y'} - \frac{\partial^2 f}{\partial y \partial y'} \frac{\partial y}{\partial x} - \frac{\partial^2 f}{\partial y'^2} \frac{\partial y'}{\partial x} = 0$$

или

$$\frac{\partial f}{\partial y} = \frac{\partial^2 f}{\partial y' \partial x} + \frac{\partial^2 f}{\partial y' \partial y} y' + \frac{\partial^2 f}{\partial y'^2} y''$$

и это тождественно съ уравненіемъ (24).

Изъ этого заключаемъ, что всякій первый интегралъ дифференціального уравненія Лагранжа превращаетъ выраженіе

$$f(x, y, p) dx + \frac{\partial f}{\partial p} (dy - p dx)$$

въ полный дифференціалъ.

Въ виду этого, если представимъ предыдущее въ видѣ

$$\left[f(x, y, p) + \frac{\partial f}{\partial p} (y' - p) \right] dx$$

то этому можемъ дать видъ полной производной

$$\frac{\partial V}{\partial x} = f(x, y, p) + \frac{\partial f}{\partial p} (y' - p) \quad (25)$$

Проведемъ между точками M_0 и M_1 указываемыми предѣлами интеграла Лагранжевъ путь, который будемъ означать для краткости чрезъ C . На

этомъ пути $\frac{\partial y}{\partial x} = p$ есть промежуточный интегралъ уравненія Лагранжа. Проведемъ между тѣми же точками какой либо околный путь, который означимъ чрезъ C' . На околномъ пути $\frac{\partial y}{\partial x} = y'$ есть вообще нѣкоторая первая производная.

Выраженіе (25) есть точный дифференціалъ, а потому интегрированіе его выполняется непосредственно, и интегралъ зависитъ только отъ предѣловъ (перемѣнное въ интегралъ подвергнутомъ вліянію предѣловъ исчезаетъ); изъ этого заключаемъ, что результатъ интегрированія не измѣнится по какому бы пути (по Лагранжеву или околному) интегрированіе не производилось, лишь бы на этомъ пути между точками M_0 и M_1 не было критическихъ точекъ.

Путь, на которомъ y' не равно p , есть околный, слѣдовательно интегралъ сейчасъ упомянутого точнаго дифференціала, взятый по околному пути будетъ

$$\int_{c'} \left[f(x, y, p) + (y' - p) \frac{\partial f}{\partial p} \right] dx$$

Интегралъ взятый по Лагранжеву пути, на которомъ $p = y'$, какъ видимъ отсюда, будетъ

$$\int_c f(x, y, y') dx$$

и такъ какъ интегралъ является функціей предѣловъ и отъ пути, по которому производилось интегрированіе, независитъ, то мы должны считатьъ

$$\int_c f(x, y, y') dx = \int_{c'} \left[f(x, y, p) + (y' - p) \frac{\partial f}{\partial p} \right] dx$$

Вычитая обѣ части этого равенства изъ интеграла

$$\int_{c'} f(x, y, y') dx$$

взятаго по околному пути, имѣемъ

$$(26) \quad \int_{c'} f(x, y, y') dx - \int_c f(x, y, y') dx = \int_{c'} \left[f(x, y, y') - f(x, y, p) - (y' - p) \frac{\partial f}{\partial p} \right] dx$$

Первая часть равенства представляет собою полное приращение интеграла при переходѣ отъ Лагранжева къ околному пути, и мы видимъ, что это приращение равно интегралу взятому по околному пути; подынтегральная функція этого интеграла, т. е.

$$W = f(x, y, y') - f(x, y, p) - (y' - p) \frac{\partial f}{\partial p} \quad (27)$$

теперь носить названіе Вейерштрасовой функціи.

Разлагая $f(x, y, y')$ по строкѣ Тейлора, для измѣненія y' отъ Лагранжева до околнаго пути имѣемъ

$$f(x, y, y') = f(x, y, p) + \frac{y' - p}{1} \frac{\partial f}{\partial p} + \frac{(y' - p)^2}{1 \cdot 2} \frac{\partial^2 f}{\partial p^2} [x, y, p + \theta(y' - p)]$$

гдѣ θ есть правильная дробь.

Написавъ это въ видѣ

$$f(x, y, y') - f(x, y, p) + \frac{y' - p}{1} \frac{\partial f}{\partial p} = \frac{(y' - p)^2}{1 \cdot 2} \frac{\partial^2 f}{\partial p^2} [x, y, p + \theta(y' - p)]$$

по сравненіи съ (27) имѣемъ

$$W = \frac{(y' - p)^2}{1 \cdot 2} \frac{\partial^2 f}{\partial p^2} [x, y, p + \theta(y' - p)]$$

такъ какъ $\frac{\partial^2 f}{\partial p^2}$ въ рассматриваемомъ случаѣ тождественно въ нуль не обращается, то отсюда заключаемъ, что функція Вейерштраса обращается въ нуль только при $y' = p$, т. е. для Лагранжовыхъ путей выходящихъ изъ точки M_0 .

Предположимъ, что околный путь совпадаетъ съ Лагранжевымъ путемъ за исключеніемъ какой либо малой его части; въ такомъ случаѣ знакъ интеграла стоящаго во второй части равенства (26) одинаковъ со знакомъ подынтегральной, т. е. Вейерштрасовой функціи.

На основаніи этого приходимъ къ такому главнѣйшему заключенію. Чтобы интеграль

$$J = \int_{x_0}^{x_1} f(x, y, y') dx$$

взятый по пути $y = F(x, a)$ (интеграль Лагранжева уравненія) представлялъ maximum или minimum изъ всѣхъ его возможныхъ значеній, необходимо и достаточно, чтобы въ каждой точкѣ какого либо околнаго пути C' удовлетворялось условіе $W \leq 0$ для maximum и $W \geq 0$ — для minimum.

Мы можемъ искать функцію

$$y = f(y, a, b)$$

представляющую кривую интегрированія между какими угодно точками на плоскости при тѣхъ или другихъ условіяхъ. Предположимъ, что постоянныя a и b опредѣляются такъ, чтобы эта кривая проходила черезъ начальную точку M_0 и какую либо произвольно взятую на окольномъ пути точку M' . (Эта кривая можетъ черезъ прежде разсматриваемую точку M_1 не проходить). Тангенсы угловъ касательной въ точкѣ M' къ Лагранжеву и окольному пути будутъ p и y' . Если разность $y' - p$ будетъ безконечно малой величиной во всякой точкѣ M' окольнаго пути, то максимумъ или минимумъ будутъ слабые. Если же постоянный знакъ сохранится и тогда, когда $y - p'$ будетъ имѣть конечную величину, то соответствующій максимумъ или минимумъ будетъ сильный.

Изъ того, что мы говорили объ отношеніи Вейерштрасовой функціи къ существованію максимумъ или минимумъ и къ отличію одного отъ другого, непосредственно вытекаетъ и извѣстная теорема Лежандра, которая, какъ увидимъ, состоитъ въ слѣдующемъ.

Интеграль

$$J = \int_{x_0}^{x_1} f(x, y, y') dx$$

взятый по пути, представляемому полнымъ интеграломъ соответствующаго уравненія Лагранжа, имѣетъ максимумъ или минимумъ зависитъ отъ того, будетъ ли во всѣхъ промежуточныхъ точкахъ этого пути производная

$$\frac{\partial^2 f}{\partial y'^2}$$

сохранять всегда отрицательный или положительный знакъ.

Что касается до интегрированія уравненія Лагранжа, отъ котораго зависитъ главная часть рѣшаемаго вопроса, то оно можетъ быть выполнено или на основаніи соображеній относившихся къ интегрированію уравненій высшихъ порядковъ, или же интегрированіе этого уравненія можетъ быть приведено къ интегрированію каноническихъ уравненій.

Въ нашемъ случаѣ изъ уравненій Лагранжа имѣемъ

$$\frac{\partial f}{\partial y} = \frac{d}{dx} \left(\frac{\partial f}{\partial y'} \right)$$

Замѣтимъ, что это соотвѣтствуетъ уравненію

$$A = \frac{\partial C}{\partial x}$$

въ общей теоріи, ибо какъ мы тамъ видѣли

$$A = \frac{\partial \varphi}{\partial y}; \quad C = A_1$$

Кромѣ того замѣтимъ, что для случая одной неизвѣстной функціи и одной только первой ея производной, входящей въ подынтегральную функцію, первое изъ уравненій (14) принимаетъ видъ $C = A_1$ и по нашему означенію какъ видно изъ группы (13)

$$A_1 = \frac{\partial \varphi}{\partial y'}$$

Кромѣ того мы принимаемъ

$$y' = \frac{\partial y}{\partial x}$$

Для приведенія къ канонической формѣ Якоби составляемъ функцію (19₀), которая въ примѣненіи къ рассматриваемому случаю сводится къ

$$V = f - Cy' \quad (a)$$

гдѣ, какъ сказали, $C = \frac{\partial f}{\partial y'}$. По предыдущему выраженію непосредственно имѣемъ

$$-\frac{\partial V}{\partial C} = y'$$

или

$$\frac{\partial y}{\partial x} = -\frac{\partial V}{\partial C} \quad (b)$$

уравненіе же Лагранжа есть

$$\frac{\partial f}{\partial y} = \frac{\partial C}{\partial x}$$

Изъ (a) выводимъ также

$$\frac{\partial f}{\partial y} = \frac{\partial V}{\partial y}$$

поэтому

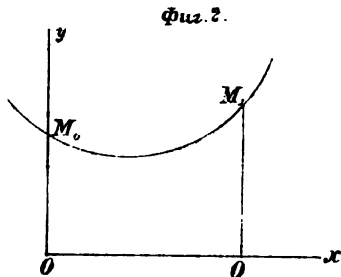
$$\frac{\partial C}{\partial x} = \frac{\partial V}{\partial y}$$

что вмѣстѣ съ уравненіемъ (b) составляетъ каноническую пару

$$\frac{\partial y}{\partial x} = -\frac{\partial V}{\partial C}; \quad \frac{\partial C}{\partial x} = \frac{\partial V}{\partial y}$$

8. Пояснимъ изложенную теорію частнымъ примѣромъ.

Найдемъ кривую проходящую чрезъ точки M_0 и M_1 , подъ тѣмъ условіемъ, чтобы площадь поверхности, происходящей отъ вращенія дуги



$M_0 M_1$ около оси x , была наименьшая. Пусть точка M_0 будетъ расположена на оси y , координаты этой точки будутъ 0 и y_0 . Координаты данной точки M_1 означимъ чрезъ x_1 и y_1 при условіи $x_1 > 0$, $y_1 > 0$ и при этомъ также $y_0 > 0$.

Площадь поверхности вращенія представляется интеграломъ

$$J = \int_{x_0}^{x_1} y \sqrt{1 + y'^2} dx$$

Такимъ образомъ требуется опредѣлить такую функцію y , т. е. $y = F(x)$, при которой этотъ интегралъ имѣлъ бы наименьшую величину.

Въ нашемъ случаѣ

$$f(x, y, y') = y \sqrt{1 + y'^2}$$

Эта функція, какъ видимъ, независимаго переменнаго x явно не содержитъ. Непосредственно находимъ

$$\frac{\partial f}{\partial y} = \sqrt{1 + y'^2}; \quad \frac{\partial f}{\partial y'} = \frac{yy'}{\sqrt{1 + y'^2}}$$

Изъ послѣдняго выводимъ

$$\frac{d\left(\frac{\partial f}{\partial y'}\right)}{dx} = \frac{\partial y}{\partial x} \cdot \frac{y'}{\sqrt{1+y'^2}} + y \left[\frac{\sqrt{1+y'^2} \frac{\partial y'}{\partial x} - \frac{y'^2 \frac{\partial y'}{\partial x}}{\sqrt{1+y'^2}}}{(1+y'^2)} \right]$$

такъ какъ

$$\frac{\partial y'}{\partial x} = \frac{\partial^2 y}{\partial x^2} = y''$$

то это представляется въ видѣ

$$\frac{d\left(\frac{\partial f}{\partial y'}\right)}{dx} = \frac{y'^2 (1+y'^2) + yy''}{(1+y'^2)^{\frac{3}{2}}}$$

поэтому уравненія (18) Лагранжа для этого случая принимаютъ видъ

$$\sqrt{1+y'^2} - \frac{y'^2 (1+y'^2) + yy''}{(1+y'^2)^{\frac{3}{2}}} = 0$$

или послѣ возможнаго сокращенія

$$-\frac{1}{\sqrt{1+y'^2}} - \frac{yy''}{(1+y'^2)^{\frac{3}{2}}} = 0$$

Это есть уравненіе второго порядка, не содержащее явно главного переменнаго, оно легко интегрируется, не трудно замѣтить, что оно имѣетъ интегрирующаго множителя y' , послѣ введенія котораго превращается въ точный дифференціалъ и принимаетъ видъ

$$\frac{y'}{\sqrt{1+y'^2}} - y \cdot \frac{y'y''}{(1+y'^2)^{\frac{3}{2}}} = 0$$

т. е.

$$-\frac{d\left(\frac{y}{\sqrt{1+y'^2}}\right)}{dx} = 0$$

откуда прямо получаемъ первый интегралъ въ видѣ

$$\frac{y}{\sqrt{1+y'^2}} = a$$

гдѣ a есть произвольная постоянная введенная интегрированіемъ.

Рѣшая этотъ интегралъ относительно y' , имѣемъ

$$ay' = \pm \sqrt{y^2 - a^2}$$

откуда

$$\partial x = \pm \frac{a \partial y}{\sqrt{y^2 - a^2}}$$

Выполняя эту квадратуру, находимъ

$$(27) \quad x - b = \pm a \lg \left(\frac{y \pm \sqrt{y^2 - a^2}}{a} \right)$$

откуда выводимъ

$$\pm (x - b) = a \lg \left(\frac{y \pm \sqrt{y^2 - a^2}}{a} \right)$$

изъ этого послѣдовательно получаемъ

$$\frac{y + \sqrt{y^2 - a^2}}{a} = e^{\frac{x-b}{a}}$$

$$\frac{y - \sqrt{y^2 - a^2}}{a} = e^{-\left(\frac{x-b}{a}\right)}$$

Складывая это, находимъ

$$(28) \quad y = \frac{a}{2} \left(e^{\frac{x-b}{a}} + e^{-\frac{x-b}{a}} \right)$$

уравненіе цѣпной линіи, которая и есть искомый Лагранжевъ цуть.

Постоянныя интегрированія должны быть опредѣлены изъ условія, что цѣпная линія проходитъ чрезъ данныя точки указаннаго предѣла интегрированія; но чтобы это было возможно, т. е. чтобы можно было соединить двѣ данныя точки цѣпною, разстояніе данныхъ точекъ не должно превосходить извѣстнаго предѣла, который зависитъ отъ разстоянія этихъ точекъ до оси вращенія; при нашемъ условіи отъ оси x .

Предположимъ, что между точками M_0 и M_1 проведена цѣпная M_0 и M_1 . Примемъ за начало координатъ ту точку оси, которой соответствуетъ ордината $y = a$, тогда $x = 0$ и тогда, какъ показываетъ уравненіе (27), $b = 0$. Но при $b = 0$ уравненіе (28) цѣпной принимаетъ видъ

$$(28_0) \quad y = \frac{a}{2} \left(e^{\frac{x}{a}} + e^{-\frac{x}{a}} \right)$$

откуда по раздѣленіи обѣихъ частей на x , имѣемъ

$$\frac{y}{x} = \frac{e^{\frac{x}{a}} + e^{-\frac{x}{a}}}{\left(\frac{2x}{a}\right)} \quad (29)$$

Какъ легко видѣть, это отношеніе можетъ измѣняться только въ извѣстныхъ предѣлахъ, можетъ имѣть определенное maximum и minimum. Эти предѣлы одинаковы для всѣхъ цѣнныхъ линій представляемыхъ уравненіемъ (28) и разнящихся между собою только параметромъ a . Въ самомъ дѣлѣ не трудно найти величину $\frac{x}{a}$, при которой отношеніе $\frac{y}{x}$ имѣетъ maximum или minimum.

Взявъ отъ выраженія (29) производную по x , находимъ

$$\frac{\partial \left(\frac{y}{x}\right)}{\partial x} = \frac{\frac{x}{a} \left(e^{\frac{x}{a}} - e^{-\frac{x}{a}}\right) - \left(e^{\frac{x}{a}} + e^{-\frac{x}{a}}\right)}{\frac{2x^2}{a}}$$

это обратится въ нуль при

$$\frac{x}{a} \left(e^{\frac{x}{a}} - e^{-\frac{x}{a}}\right) - \left(e^{\frac{x}{a}} + e^{-\frac{x}{a}}\right) = 0 \quad (30)$$

откуда непосредственно выводимъ

$$e^{\frac{x}{a}} = \frac{\sqrt{\frac{x}{a} + 1}}{\sqrt{\frac{x}{a} - 1}}$$

Рѣшая это уравненіе относительно $\frac{x}{a}$ послѣдовательными приближеніями, получаемъ

$$\frac{x}{a} = \pm 1.19968$$

и этой величинѣ $\frac{x}{a}$ по уравненію (28₀) соответствуетъ

$$\frac{y}{a} = 1.81017$$

а по уравненію (29), имѣемъ

$$\frac{y}{x} = \pm 1.50888$$

Если примемъ это число за угловой коэффициентъ

$$k = 1.50888 = \text{tang } (56^\circ 28')$$

то видимъ, что всѣ значенія $\frac{y}{x}$ какъ положительныя, такъ и отрицательныя не выходятъ за предѣлы $\pm k$. Итакъ найденная цѣпная линія совершенно заключается въ углѣ двухъ прямыхъ $y = kx$ и $y = -kx$ проходящихъ черезъ начало координатъ.

Легко видѣть, что эти прямыя касаются цѣпной линіи въ точкахъ, координаты которыхъ сѣтъ

$$x = \pm 1.19968.a; \quad y = 1.81017.a$$

Изъ уравненія (28₀) мы находимъ

$$\frac{\partial y}{\partial x} = \frac{e^{\frac{x}{a}} - e^{-\frac{x}{a}}}{2}$$

и послѣ этого уравненіе (30) можно написать въ видѣ

$$xy' - y = 0$$

откуда

$$y' = \frac{y}{x} = \pm k$$

это показываетъ, что въ двухъ точкахъ цѣпной, для которыхъ имѣетъ мѣсто уравненіе (30) и координаты которыхъ мы сейчасъ показали, касательныя проходятъ черезъ начало координатъ и совпадаютъ съ двумя предѣльными прямыми.

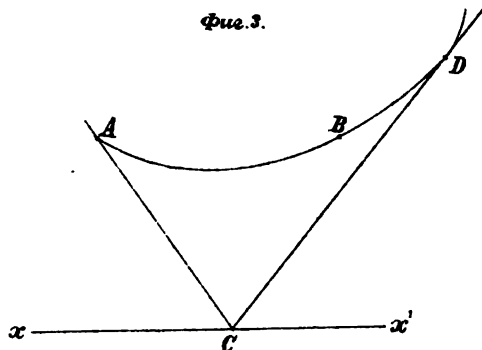
Изъ этого слѣдуетъ, что постоянныя a и b не всегда можно опредѣлить изъ уравненія (28) Лагранжева пути такъ, чтобы цѣпная линія проходила черезъ двѣ данныя точки A и B .

Если черезъ точку A (фиг. 3, стр. 1425) проведемъ прямую AC , которая пересѣкала бы ось вращенія xx' въ точкѣ C подъ угломъ $56^\circ 28'$ и черезъ построенную такимъ образомъ точку C проведемъ прямую CD наклоненную къ оси x также подъ угломъ $56^\circ 28'$, то необходимо, чтобы точка B находилась надъ прямою CD , въ противномъ случаѣ цѣпная линія не можетъ быть проведена, и вопросъ о minimum не рѣшается; но если это условіе удовлетворяется, то касательныя къ цѣпной проведенныя въ данныхъ точкахъ пересѣкаются между собой выше оси.

Чтобы минимум или максимум имѣло мѣсто, необходимо, чтобы Вейерштрасова функція, или, что все равно, вторая производная

$$\frac{\partial^2 f}{\partial y'^2}$$

(по теоремѣ Лежандра) для максимум всегда оставалась отрицательной, а



для минимум постоянно была положительной; въ нашемъ случаѣ

$$\frac{\partial^2 f}{\partial y'^2} = - \frac{y}{(1 + y'^2)^{\frac{3}{2}}}$$

и при сказанномъ условіи, при $y > 0$ это выраженіе постоянно остается положительнымъ, а потому имѣетъ мѣсто минимум.

9. Примѣнимъ всѣ предыдущія соображенія къ тому случаю, когда подынтегральная функція изслѣдуемаго интеграла содержитъ двѣ неизвѣстныя функціи, т. е. когда требуется опредѣлить двѣ функціи подъ тѣмъ условіемъ, чтобы опредѣленный интегралъ достигалъ максимум или минимум своего значенія.

Пусть требуется между двумя точками провести двѣ кривыя $y = \varphi(x)$ и $z = \psi(x)$ такъ, чтобы интегралъ

$$\int f(x, y, z, y', z') dx$$

взятый по этимъ линіямъ достигалъ максимум или минимум своего значенія. Такъ какъ въ подынтегральную функцію по предположенію входятъ только первыя производныя искомымъ функцій, то Лагранжевы уравненія (14) и (15) въ этомъ случаѣ принимаютъ видъ

$$(31) \quad \frac{\partial f}{\partial y} - \frac{d\left(\frac{\partial f}{\partial y'}\right)}{dx} = 0; \quad \frac{\partial f}{\partial z} - \frac{d\left(\frac{\partial f}{\partial z'}\right)}{dx} = 0$$

полные интегралы этихъ уравненій, оба вмѣстѣ содержать четыре произвольныхъ постоянныхъ и онѣ опредѣляются изъ того условія, что Лагранжъ путь проходить чрезъ двѣ данныя точки.

Пусть первые интегралы этихъ уравненій второго порядка будутъ

$$y' = p(x, y, z, a, b); \quad z' = q(x, y, z, a, b)$$

или для краткости

$$y' = p; \quad z' = q$$

гдѣ p и q суть простые знаки функций, а y' и z' означенія Лагранжа для производныхъ, т. е.

$$y' = \frac{\partial y}{\partial x}; \quad z' = \frac{\partial z}{\partial x}$$

тогда

$$\frac{\partial^2 y}{\partial x^2} = y'' = \frac{\partial p}{\partial x} + \frac{\partial p}{\partial y} \frac{\partial y}{\partial x} + \frac{\partial p}{\partial z} \frac{\partial z}{\partial x}$$

или

$$\frac{\partial^2 y}{\partial x^2} = \frac{\partial p}{\partial x} + \frac{\partial p}{\partial y} p + \frac{\partial p}{\partial z} q$$

точно также

$$\frac{\partial^2 z}{\partial x^2} = z'' = \frac{\partial q}{\partial x} + \frac{\partial q}{\partial y} p + \frac{\partial q}{\partial z} q$$

Легко убѣдиться, что при извѣстныхъ условіяхъ

$$(33) \quad f(x, y, z, p, q) dx + \frac{\partial f}{\partial p} (dy - p dx) + \frac{\partial f}{\partial q} (dz - q dx)$$

есть точный дифференціалъ.

Имѣя въ виду подынтегральную функцию

$$f(x, y, z, y', z')$$

составимъ три такія уравненія

$$(34) \quad \frac{\partial v}{\partial x} = f(x, y, z, y', z') - y' \frac{\partial f}{\partial y'} - z' \frac{\partial f}{\partial z'}$$

$$\frac{\partial v}{\partial y} = \frac{\partial f}{\partial y}; \quad \frac{\partial v}{\partial z} = \frac{\partial f}{\partial z'}$$

гдѣ v есть нѣкоторая неизвѣстная функція. Чтобы составить уравненіе, изъ котораго она могла бы быть опредѣлена согласно съ этими уравненіями, исключимъ изъ этихъ послѣднихъ двѣ производныхъ y' и z' , тогда получимъ уравненіе съ частными производными вида

$$F\left(x, y, z, \frac{\partial v}{\partial x}, \frac{\partial v}{\partial y}, \frac{\partial v}{\partial z}\right) = 0$$

Пусть полный интеграль этого уравненія будетъ

$$v = \varphi(x, y, z, a, b) + c \quad (35)$$

Если такимъ образомъ найденное значеніе v внесемъ въ уравненія (34), то они будутъ зависямы, одно изъ нихъ будетъ слѣдствіемъ двухъ другихъ. Поэтому y' и z' опредѣляемыя изъ этихъ двухъ будутъ удовлетворять и третьему изъ уравненій (34). Пусть эти рѣшенія уравненій (34) (послѣ опредѣленія для нихъ производныхъ $\frac{\partial v}{\partial x}, \frac{\partial v}{\partial y}, \frac{\partial v}{\partial z}$ изъ уравненія (35)) относительно производныхъ y' и z' будутъ

$$y' = p(x, y, z, a, b); \quad z' = q(x, y, z, a, b) \quad (36)$$

Замѣтимъ, что при принятыхъ означеніяхъ

$$\partial y = p \partial x; \quad \partial z = q \partial x$$

Если умножимъ уравненія (34) соответственно на $\partial x, \partial y, \partial z$ и сложимъ, то найдемъ

$$\begin{aligned} \frac{\partial v}{\partial x} \partial x + \frac{\partial v}{\partial y} \partial y + \frac{\partial v}{\partial z} \partial z &= f(x, y, z, y', z') \partial x \\ &- y' \frac{\partial f}{\partial y'} \partial x - z' \frac{\partial f}{\partial z'} \partial x + \frac{\partial f}{\partial y'} \partial y + \frac{\partial f}{\partial z'} \partial z \end{aligned}$$

или

$$\partial v = f(x, y, z, p, q) \partial x - p \frac{\partial f}{\partial p} \partial x - q \frac{\partial f}{\partial q} \partial x + \frac{\partial f}{\partial p} \partial y + \frac{\partial f}{\partial q} \partial z$$

что представляется въ видѣ

$$\partial v = f(x, y, z, p, q) \partial x + \frac{\partial f}{\partial p} (\partial y - p \partial x) + \frac{\partial f}{\partial q} (\partial z - q \partial x)$$

гдѣ ∂v есть полный дифференціалъ функціи v .

Изъ этого заключаемъ, что промежуточные интегралы

$$(36) \quad y' = p(x, y, z, a, b); \quad z' = q(x, y, z, a, b)$$

опредѣленные выше указаннымъ способомъ въ зависимости отъ функций v , обращаютъ выраженіе (33) въ точный дифференціалъ; другими словами, всегда можно найти такіе первые интегралы, которые обращаютъ выраженіе (33) въ точный дифференціалъ.

Принимая $y' = p$ и $z' = q$, мы постоянно предполагаемъ, что эти промежуточные интегралы зависятъ отъ тѣхъ значеній постоянныхъ a и b , которыя соответствуютъ рассматриваемому Лагранжеву пути.

Другое едва-ли не болѣе строгое доказательство той теоремы, о которой мы сейчасъ говорили, заключается въ слѣдующемъ¹⁾.

Для подынтегральной функции зависящей отъ двухъ неизвѣстныхъ функций и ея первыхъ производныхъ, мы составляемъ при опредѣленіи неизвѣстныхъ функций y и z два Лагранжевы уравненія второго порядка, интегралы которыхъ будутъ содержать четыре произвольныхъ постоянныхъ; пусть эти интегралы будутъ

$$(37) \quad y = \varphi(x, a, b); \quad z = \psi(x, a, b)$$

ими представляются уравненія Лагранжевыхъ путей выходящихъ изъ точки M_0 . При интегрированіи вдоль этихъ путей данный интегралъ достигаетъ maximum или minimum своего значенія.

Производныя уравненій этихъ кривыхъ по независимому переменному мы означаемъ чрезъ

$$y' = \frac{\partial \varphi}{\partial x}; \quad z' = \frac{\partial \psi}{\partial x}$$

Конечно эти выраженія зависятъ отъ постоянныхъ a, b , интегрированія. Если эти постоянныя замѣнимъ тѣми ихъ выраженіями, которыя получимъ, рѣшая относительно постоянныхъ интегралы (36), то производныя представятся въ видѣ

$$(38) \quad y' = p(x, y, z); \quad z' = q(x, y, z)$$

гдѣ p и q по прежнему суть знаки функций.

Лагранжевы пути могутъ идти отъ начальной точки M_0 и на своемъ продолженіи пересѣкаться; эти точки пересѣченія принято называть критическими. Рассмотримъ кривыя Лагранжевыхъ путей отъ точки M_0 до первой критической точки.

¹⁾ См. В. И. Ермаковъ. Вариационное вычисленіе по Вейерштрассу.

Покажемъ, что выраженіе

$$\partial V = f(x, y, z, p, q) + \frac{\partial f}{\partial p}(\partial y - p \partial x) + \frac{\partial f}{\partial q}(\partial z - q \partial x) \quad (37_0)$$

есть точный дифференціалъ.

Для этой цѣли рассмотримъ интегралъ

$$S = \int_{x_0}^{x_1} f(x, y, z, y', z') \partial x.$$

Если въ это выраженіе подставимъ вмѣсто y и z ихъ выраженія

$$y = \varphi(x, a, b); \quad z = \psi(x, a, b)$$

и вмѣсто ихъ производныхъ выраженія

$$y' = \varphi'(x, a, b); \quad z' = \psi'(x, a, b)$$

то интегралъ S сдѣлается функцией трехъ величинъ x, a, b . Если возьмемъ отъ функции S полный дифференціалъ по всѣмъ тремъ величинамъ, то прежде всего отъ дифференцированія по x получимъ подынтегральную функцию $f(x, y, z, y', z') \partial x$ (ибо интегрированіе производится по x). Потомъ найдемъ рядъ членовъ отъ дифференцированія по постояннымъ, такіа измѣненія функций y, z, y', z' мы означимъ чрезъ $\delta y, \delta z, \delta y', \delta z'$. Замѣтимъ что двѣ послѣднія зависятъ отъ двойной характеристики ∂ и δ . Итакъ полный дифференціалъ функции S будетъ

$$\partial S = f(x, y, z, y', z') \partial x + \int_{x_0}^x \left| \frac{\partial f}{\partial y} \delta y + \frac{\partial f}{\partial z} \delta z + \frac{\partial f}{\partial y'} \delta y' + \frac{\partial f}{\partial z'} \delta z' \right| \partial x$$

гдѣ по выраженіямъ (37) имѣемъ

$$\delta y = \frac{\partial \varphi}{\partial a} \partial a + \frac{\partial \varphi}{\partial b} \partial b, \quad \delta z = \frac{\partial \psi}{\partial a} \partial a + \frac{\partial \psi}{\partial b} \partial b$$

Для раздѣленія характеристикъ въ двухъ послѣднихъ членахъ подынтегральной функции произведемъ интегрированіе по частямъ. Такъ напримѣръ

$$\int \frac{\partial f}{\partial y'} \delta y' \partial x = \int \frac{\partial f}{\partial y'} \delta \left(\frac{\partial y}{\partial x} \right) \partial x = \int \frac{\partial f}{\partial y'} \frac{\partial (\delta y)}{\partial x} \partial x = \frac{\partial f}{\partial y'} \delta y - \int \partial \left(\frac{\partial f}{\partial y'} \right) \delta y$$

Такимъ образомъ полный дифференціалъ функціи S приметъ видъ

$$\begin{aligned} \partial S = & f(x, y, z, y', z') \partial x + \left[\frac{\partial f}{\partial y'} \delta y + \frac{\partial f}{\partial z'} \delta z \right]_{x_0}^x \\ & + \int_{x_0}^x \left\{ \left[\frac{\partial f}{\partial y} - d \left(\frac{\partial f}{\partial y'} \right) \right] \delta y + \left[\frac{\partial f}{\partial z} - d \left(\frac{\partial f}{\partial z'} \right) \right] \delta z \right\} \end{aligned}$$

Принимая во вниманіе Лагранжевыя уравненія (31), видимъ, что подынтегральная функція обращается въ нуль. Кроме того при нисшемъ предѣлѣ интеграла x_0 , т. е. для точки M_0 вариации δy , δz обращаются въ нули и остаются только члены зависящіе отъ этихъ вариаций соответствующихъ только верхнему предѣлу интеграла, такимъ образомъ, предыдущее выраженіе принимаетъ видъ

$$(39) \quad \partial S = f(x, y, z, y', z') \partial x + \frac{\partial f}{\partial y'} \delta y + \frac{\partial f}{\partial z'} \delta z$$

По уравненіямъ (37) мы можемъ параметры a и b выразить чрезъ x, y, z , при этомъ согласно съ сдѣланными означеніями и вышеупомянутыми условіями, промежуточные интегралы (37₀), т. е. y' и z' обратятся въ p и q ; функція $S(x, a, b)$ превратится въ функцію $V(x, p, q)$, слѣдовательно выраженіе (39) приметъ видъ

$$(40) \quad \partial V = f(x, y, z, p, q) + \frac{\partial f}{\partial p} \Big/ \delta y + \frac{\partial f}{\partial q} \Big/ \delta z$$

гдѣ знаки $/$ подстановокъ показываютъ, что въ выраженія вариаций δy и δz на мѣсто a и b должны быть поставлены ихъ выраженія по x, y, z по уравненіямъ (37). По этимъ выраженіямъ мы должны принять, что одна часть измѣненія функцій y и z зависитъ отъ измѣненія главнаго переменнаго x , а другая обусловливается измѣненіемъ параметровъ a и b , эту вторую часть мы означимъ чрезъ δy и δz , такимъ образомъ

$$\delta y = \frac{\partial y}{\partial x} \partial x + \delta y$$

$$\delta z = \frac{\partial z}{\partial x} \partial x + \delta z$$

или

$$\delta y = y' \partial x + \delta y$$

$$\delta z = z' \partial x + \delta z$$

Предполагая, что преобразование въ томъ смыслѣ, какъ мы говорили, выполнено, представимъ эти уравненія въ видѣ

$$/ \delta y = \partial y - p \partial x$$

$$/ \delta z = \partial z - q \partial x$$

Внося это въ выраженіе (40), имѣемъ

$$\partial V = f(x, y, z, p, q) \partial x + \frac{\partial f}{\partial p} (\partial y - p \partial x) + \frac{\partial f}{\partial q} (\partial z - q \partial x)$$

Мы составляли ∂V какъ точный дифференціалъ, а потому по сравненію этого съ (33) видимъ, что это выраженіе (33) есть точный дифференціалъ.

Итакъ мы убѣдились, что первые интегралы уравненій Лагранжа превращаютъ выраженіе (33) въ точный дифференціалъ. При такомъ условіи интегралъ выраженія (33) не зависитъ отъ формы пути, по которому интегрированіе производилось; результатъ зависитъ только отъ крайнихъ точекъ пути,—отъ предѣловъ.

Помня, что $\partial y = y' \partial x$, $\partial z = z' \partial x$, напомнимъ интегралъ предыдущаго выраженія въ видѣ

$$\int \left\{ f(x, y, z, p, q) + \frac{\partial f}{\partial p} (y' - p) + \frac{\partial f}{\partial q} (z' - q) \right\} \partial x$$

Такъ какъ на Лагранжевомъ пути $y' = p$; $z' = q$, то для этого пути предыдущій интегралъ обращается въ

$$\int f(x, y, z, y', z') \partial x$$

а такъ какъ результатъ интегрированія отъ пути не зависитъ, то

$$\int_{c'} \left\{ f(x, y, z, p, q) + \frac{\partial f}{\partial p} (y' - p) + \frac{\partial f}{\partial q} (z' - q) \right\} \partial x = \int_c f(x, y, z, y', z') \partial x$$

гдѣ подъ c' разумѣемъ околный путь, а подъ c —Лагранжевъ.

Вычтемъ обѣ части этого равенства изъ интеграла

$$\int_{c'} f(x, y, z, y', z') \partial x$$

тогда во второй части получимъ полное приращеніе даннаго интеграла при переходѣ отъ Лагранжева пути къ околному. Это приращеніе будетъ

$$\int_{c'} \left\{ f(x, y, z, y', z') - f(x, y, z, p, q) - \frac{\partial f}{\partial p} (y' - p) - \frac{\partial f}{\partial q} (z' - q) \right\} dx.$$

Величина этого приращенія приведена такимъ образомъ къ интегралу взятому по околному пути.

Если околный путь совпадаетъ съ Лагранжевымъ, то знакъ этого интеграла совпадаетъ со знакомъ подынтегральной функціи, которую означаютъ чрезъ W , такъ что

$$W = f(x, y, z, y', z') - f(x, y, z, p, q) - \frac{\partial f}{\partial p} (y' - p) - \frac{\partial f}{\partial q} (z' - q)$$

Для существованія maximum или minimum необходимо и достаточно, чтобы эта Вейерштрасова функція сохраняла постоянный знакъ во всякой произвольной точкѣ околнаго пути. Для maximum должно быть $W \leq 0$ и для minimum $W \geq 0$.

10. Въ томъ, что мы говорили до сихъ поръ, мы предполагали, что Лагранжевъ путь есть непрерывная кривая между двумя точками; поэтому и y разсматривается какъ непрерывная функція между предѣльными точками. Мы предполагаемъ также, что y' есть непрерывная функція въ тѣхъ же предѣлахъ, изъ этого слѣдуетъ, что Лагранжевъ путь не имѣетъ угловыхъ точекъ.

Составивъ выраженіе

$$(A) \quad f(x, y, p) dx + \frac{\partial f}{\partial p} (dy - p dx)$$

и убѣдившись, что первый интеграль уравненія Лагранжа превращаетъ эту функцію въ полный дифференціалъ, мы заключили, что интеграль отъ предыдущаго выраженія не зависитъ отъ формы пути а отъ крайнихъ точекъ, но это заключеніе, какъ мы знаемъ, вѣрно только въ томъ предположеніи, что функціи входящія въ выраженіе (A) непрерывны на пути интегрированія; изъ этого прямо слѣдуетъ, что первый интеграль уравненія Лагранжа, т. е. $y' = p(x, y, a)$ долженъ быть непрерывной функціей переменныхъ x и y на Лагранжевомъ и околномъ пути.

Мы полагаемъ, что y' непрерывна на Лагранжевомъ пути, ибо на этомъ пути уравненіе $y' = p(x, y)$ обращается въ тождество, но изъ этого еще не слѣдуетъ, что также функція y' непрерывна на околномъ пути.

Предположимъ, что мы нашли полный интегралъ дифференціального уравненія Лагранжа, онъ какъ интегралъ уравненія второго порядка содержитъ двѣ произвольныхъ постоянныхъ, одну постоянную мы опредѣлимъ такъ, чтобы Лагранжевъ путь, выражаемый этимъ интеграломъ, проходилъ чрезъ начальную точку $M_0(x_0, y_0)$ разсматриваемаго пути, послѣ этого уравненіе будетъ содержать еще одно произвольное постоянное a и будетъ имѣть видъ $y = \varphi(x, a)$. Если опредѣлимъ отсюда a и поставимъ въ уравненіе $y' = \varphi'(x, a)$, то получимъ то, что называемъ первымъ интеграломъ

$$y' = p(x, y)$$

Замѣтимъ, что уравненіе $y = \varphi(x, a)$ представляетъ собою цѣлую систему, или пучекъ Лагранжевыхъ путей проходящихъ чрезъ данную точку (x_0, y_0) .

На нѣкоторомъ разстояніи отъ M_0 эти кривыя могутъ между собою послѣдовательно пересѣкаться; точки пересѣченія, которыя означимъ чрезъ K , образуютъ огибаемую кривую (обертку), уравненіе этой кривой, какъ извѣстно, получимъ, если исключимъ параметръ a между уравненіями

$$y = \varphi(x, a); \quad \frac{\partial \varphi(x, a)}{\partial a} = 0 \quad (B)$$

Но возможенъ и тотъ случай, когда всѣ Лагранжевы пути, выходя изъ точки M_0 , пересѣкутся въ одной точкѣ и огибаемая кривая обратится въ точку, которую означимъ чрезъ P .

Рѣшая уравненія (B) относительно x и y , получимъ

$$x = \psi(a); \quad y = \theta(a)$$

Для даннаго значенія a соответствующаго одному опредѣленному Лагранжеву пути, эти координаты x и y опредѣляютъ точку K огибаемой кривой, соответствующую этому разсматриваемому Лагранжеву пути.

Точки K называются критическими точками Лагранжевыхъ путей. Въ виду этого можно опредѣлить критическую точку такимъ образомъ. Критическою точкою называется такая точка, въ которой два или нѣсколько значеній многозначной функціи становятся равными.

Выше упомянутая огибаемая линія (обертка) называется критической линіей.

Если Лагранжевы пути соответствующіе разнымъ значеніямъ одного параметра a пересѣкаются въ одной точкѣ; то координаты x и y опредѣляемые изъ уравненій (B) представляются постоянными величинами (не зависящими отъ a); эти координаты принадлежатъ той точкѣ, которую мы

означили чрезъ P , эту точку называютъ сопряженной точкой Лагранжевыхъ путей выходящихъ изъ точки $M_0(x_0, y_0)$.

Если уравненіе Лагранжева пути есть

$$y = F(x, a)$$

то для опредѣленія соответствующихъ ему критическихъ точекъ мы прибавляемъ къ этому уравненію еще уравненіе

$$\frac{\partial F(x, a)}{\partial a} = 0$$

если кромѣ этой производной еще извѣстное число производныхъ функций $F(x, a)$ обращаются въ нули, т. е. если

$$\frac{\partial F}{\partial a} = \frac{\partial^2 F}{\partial a^2} = \dots = \frac{\partial^i F}{\partial a^i} = 0$$

а слѣдующія производныя въ нуль не обращаются, то это значитъ, что уравненіе

$$y = F(x, a)$$

имѣетъ i равныхъ корней a , и это число i называется порядкомъ критической точки K на кривой C Лагранжева пути.

Пояснимъ эти простыя соображенія примѣромъ.

Для системы параболъ представляемыхъ уравненіемъ

$$y = x[a^3 - 3a(x - 1)]$$

и проходящихъ черезъ начало координатъ, имѣемъ

$$F(x, a) = x[a^3 - 3a(x - 1)]$$

отсюда выводимъ

$$(c) \quad \frac{\partial F}{\partial a} = 3x[a^2 - (x - 1)]$$

поэтому, чтобы имѣть критическую линію соответствующую разсматриваемому случаю, исключимъ a между уравненіями

$$(3) \quad y = x[a^3 - 3a(x - 1)] \quad \text{и} \quad a^2 - (x - 1) = 0$$

это исключеніе даетъ

$$y = 2x(x - 1)^{\frac{3}{2}}$$

или

$$y^2 = 4x^2(x - 1)^3 \quad (\alpha)$$

это уравнение и представляет искомую критическую линию.

Рѣшая уравненія (β) относительно x и y , получимъ

$$x = 1 + a^2; \quad y = -2a^3(1 + a^2) \quad (\gamma)$$

такъ что уравненіе (α) есть геометрическое мѣсто точекъ съ координатами (γ).

Такъ какъ изъ уравненія $\frac{\partial F}{\partial a}$ выводимъ

$$\frac{\partial^2 F}{\partial a^2} = 6xa \quad (\delta)$$

и это для упомянутыхъ координатъ (γ) въ нуль не обращается, то заключаемъ, что критическая точка (γ) для кривой C есть точка первого порядка.

Для частнаго значенія $a = 0$ координаты (γ) обращаются въ $x = 1$; $y = 0$, слѣдовательно для точки $K(1, 0)$ вторая производная (δ) по причинѣ $a = 0$ обращается въ нуль и третья

$$\frac{\partial^3 F}{\partial a^3} = 6x$$

отлична отъ нуля, слѣдовательно точка $K(1, 0)$ есть критическая точка второго порядка.

Итакъ критическая линия опредѣляемая уравненіями

$$y = F(x, a); \quad \frac{\partial F}{\partial a} = 0$$

есть геометрическое мѣсто критическихъ точекъ 1-го порядка; но для отдѣльныхъ точекъ ея порядокъ можетъ быть выше перваго.

Для критической линіи порядка i имѣютъ мѣсто уравненія

$$\frac{\partial F(x, a)}{\partial a} = 0; \quad \frac{\partial^2 F(x, a)}{\partial a^2} = 0 \dots \frac{\partial^i F(x, a)}{\partial a^i} = 0$$

и при этомъ параметръ a можетъ быть опредѣленъ въ функціи x по каждому изъ этихъ уравненій безразлично. Поэтому на всемъ протяженіи критической линіи имѣетъ мѣсто одно и тоже выраженіе

$$a = \xi(x)$$

служащее для представленія параметра въ функціи x .

Если $\zeta(x)$ есть кратный корень уравненія

$$\frac{\partial F}{\partial a} = 0$$

относительно a кратности i , то эту производную можно представить въ видѣ

$$\frac{\partial F}{\partial a} = [a - \zeta(x)]^i F_1(x, a)$$

гдѣ $F_1(x, a)$ есть произведеніе производителей относящихся къ другимъ корнямъ уравненія $\frac{\partial F}{\partial a} = 0$, отъ корня $\zeta(x)$ независщее, слѣдовательно эта функція $F_1(x, a)$ при $a = \zeta(x)$ въ нуль не обращается.

Предположимъ, что кривая C (Лагранжевъ путь) соотвѣтствуетъ параметру a , а смежная съ ней кривая C_1 соотвѣтствуетъ параметру $a_1 = a + \alpha$, гдѣ α есть положительная или отрицательная бесконечно малая величина. Пусть эти кривыя пересѣкаются въ точкѣ K . Допустимъ кромѣ того, что K есть критическая точка порядка i на кривой C . Точки на кривыхъ C_1 имѣющія ту же координату x , какъ и точка K , называются соотвѣтствующими точкѣ K .

Назовемъ координаты соотвѣтственныхъ точекъ на кривой C и кривой C_1 чрезъ y и y_1 , тогда

$$\begin{aligned} y &= F(x, a); \quad y_1 = F(x, a + \alpha) \\ y_1 &= F(x, a) + \frac{\partial F}{\partial a} \alpha + \frac{\partial^2 F}{\partial a^2} \frac{\alpha^2}{2} + \frac{\partial^3 F}{\partial a^3} \frac{\alpha^3}{1 \cdot 2 \cdot 3} + \dots \\ &\quad + \frac{\partial^{i+1} F}{\partial a^{i+1}} \frac{\alpha^{i+1}}{1 \cdot 2 \dots (i+1)} \end{aligned}$$

но по свойству критической точки порядка i , какъ мы видѣли

$$\frac{\partial F}{\partial a} = 0; \quad \frac{\partial^2 F}{\partial a^2} = 0 \dots \frac{\partial^i F}{\partial a^i} = 0$$

Слѣдовательно изъ предыдущаго остается

$$F(x, a + \alpha) = F(x, a) + \frac{\alpha^{i+1}}{1 \cdot 2 \dots (i+1)} \frac{\partial^{i+1} F}{\partial a^{i+1}}$$

(мы предполагали, что α есть бесконечно малая величина). Предыдущее

представляется въ видѣ

$$y_1 - y = \frac{a^{i+1}}{1.2 \dots (i+1)} \frac{\partial^{i+1} F}{\partial a^{i+1}}$$

отсюда заключаемъ, что разность $y_1 - y$ для критической точки четнаго порядка будемъ мѣнять знакъ при измѣненіи знака a ; для критической точки нечетнаго порядка (т. е. при $i + 1$ четномъ) знакъ разсматриваемой разности не измѣняется.

Такимъ образомъ видимъ, что соотвѣтственные точки смежныхъ между собою кривыхъ C и C_1 лежатъ по разнымъ сторонамъ критической точки K , если порядокъ этой точки есть четный и по одну сторону если порядокъ представляется нечетнымъ числомъ.

Въ томъ, что мы говорили, мы предполагаемъ, что на Лагранжевомъ пути между точками M_0 и M_1 нѣтъ ни критическихъ ни сопряженныхъ точекъ, и въ этомъ случаѣ вопросъ о maximum и minimum интеграла

$$J = \int_{x_0}^{x_1} f(x, y, z, \dots, y', z' \dots) dx$$

рѣшается по знаку Вейерштрассовой функціи

$$W = f(x, y, z, \dots, y', z' \dots) - f(x, y, z, \dots, p, q \dots) - (y' - p) \frac{\partial f}{\partial p} - (z' - q) \frac{\partial f}{\partial q} - \dots$$

Если же на Лагранжевомъ пути между M_0 и M_1 находятся либо критическія, либо сопряженныя точки, то въ этомъ случаѣ знакъ Вейерштрассовой функціи не имѣетъ рѣшающаго значенія въ вопросѣ о maximum или minimum разсматриваемаго интеграла, ибо заключеніе, на которомъ мы главнымъ образомъ основываемся представляется тогда непримѣнимымъ.

11. Пояснимъ представленныя соображенія на частныхъ примѣрахъ.

Будемъ искать maximum или minimum интеграла

$$J = \int_0^{x_1} [y^2 + z^2 - y'^2 - z'^2] dx \quad (a)$$

Здѣсь начальная точка M_0 принята за начало координатъ.

Въ нашемъ случаѣ

$$f(x, y, z, y', z') = y^2 + z^2 - y'^2 - z'^2$$

Эта функція главнаго переменнаго x не содержитъ. Для двухъ функцій y и z имѣемъ вообще два уравненія Лагранжа

$$\frac{\partial f}{\partial y} - \frac{d\left(\frac{\partial f}{\partial y'}\right)}{dx} = 0; \quad \frac{\partial f}{\partial z} - \frac{d\left(\frac{\partial f}{\partial z'}\right)}{dx} = 0.$$

Въ нашемъ случаѣ

$$\frac{\partial f}{\partial y} = 2y; \quad \frac{\partial f}{\partial z} = 2z; \quad \frac{\partial f}{\partial y'} = -2y'; \quad \frac{\partial f}{\partial z'} = -2z'$$

Слѣдовательно

$$\begin{aligned} \frac{d\left(\frac{\partial f}{\partial y'}\right)}{dx} &= -2 \frac{\partial y'}{\partial x} = -2 \frac{\partial^2 y}{\partial x^2} = -2y'' \\ \frac{d\left(\frac{\partial f}{\partial z'}\right)}{dx} &= -2z'' \end{aligned}$$

Поэтому уравненія Лагранжа въ разсматриваемомъ случаѣ принимаютъ видъ

$$y + y'' = 0; \quad z + z'' = 0.$$

Эти уравненія суть линейныя однородныя съ постоянными коэффициентами; интегралы ихъ (какъ сказано на стр. 1033, н°33) имѣютъ видъ

$$y = C \sin(x + C_1)$$

Для начальной точки имѣемъ $x=0$ и $y=0$, поэтому въ начальной точкѣ $C \sin C_1 = 0$, чему удовлетворимъ, полагая $C_1 = 0$, и тогда предыдущій интегралъ представится въ видѣ

$$y = a \cdot \sin x$$

гдѣ a есть произвольная постоянная. Точно также для второго Лагранжева уравненія имѣемъ

$$z = b \cdot \sin x$$

Таковы кривыя Лагранжевыхъ путей выходящихъ изъ начала координатъ. Эти пути пересѣкаются въ точкахъ $x = k\pi$, гдѣ k имѣетъ значенія чиселъ $\pm 1, \pm 2 \dots$, въ началѣ координатъ $k=0$.

Между точками $x = \pm \pi$ и $x = \pm 2\pi \dots$ пути идут, не пересѣкаясь между собою.

Промежуточные интегралы p и q получимъ, если возьмемъ производныя отъ интеграловъ

$$y = a \sin x; \quad z = b \sin x$$

и между этими производными исключимъ постоянныя a и b . Такимъ образомъ составляемъ сначала

$$y' = a \cos x; \quad z' = b \cos x$$

изъ найденныхъ же интеграловъ выводимъ

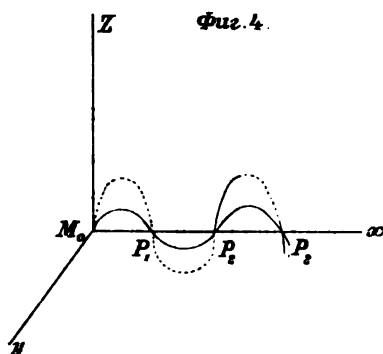
$$a = \frac{y}{\sin x}; \quad b = \frac{z}{\sin x}$$

и предыдущія производныя принимаютъ видъ

$$y' = p(x, y, z) = \frac{x}{\tan x}$$

$$z' = q(x, y, z) = \frac{z}{\tan x}$$

Эти промежуточные интегралы суть однозначныя функціи на каждой кривой C ; они становятся неопредѣленными въ точкахъ пересѣченія путей. На чертежѣ эти точки означены буквами P_k .



Значенія разсматриваемаго интеграла, взятаго по каждой изъ кривыхъ C между точкой M_0 и какой либо точки $P_k(k\pi, 0, 0)$, всѣ равны между собою; эти значенія получимъ, если въ подынтегральной функціи примемъ $y = a \sin x$ и $z = b \sin x$ и будемъ интегрировать по x въ пре-

дѣлахъ 0 и $k\pi$; такимъ образомъ получимъ

$$J = -(a^2 + b^2) \int_0^{k\pi} \cos 2x \, dx = 0$$

Вейерштрасова функція, т. е.

$$W = f(x, y, z, y', z') - f(x, y, z, p, q) - (y' - p) \frac{\partial f}{\partial p} - (z' - q) \frac{\partial f}{\partial q}$$

въ разсматриваемомъ случаѣ, при

$$f(x, y, y', z') = y^2 + z^2 - y'^2 - z'^2$$

$$f(x, y, z, p, q) = y^2 + z^2 - p^2 - q^2$$

$$\frac{\partial f}{\partial p} = -2p; \quad \frac{\partial f}{\partial q} = -2q$$

есть

$$W = -[(y' - p)^2 + (z' - q)^2].$$

изъ этого видимъ, что на каждомъ изъ путей C' всегда $W \leq 0$, слѣдовательно пока точка M_1 лежитъ на Лагранжевомъ пути C между M_0 и ближайшей къ M_0 критической точкой P_1 интеграль получаетъ наибольшее значеніе въ видѣ

$$J_1 = -(a^2 + b^2) \int_0^{x_1} \cos 2x \, dx = -\frac{a^2 + b^2}{2} \sin 2x_1$$

здѣсь x_1 есть абсциса разсматриваемой точки M_1 .

На кривой C за предѣлами критической точки P_1 тахіумъ интеграла уже исчезаетъ. Пусть конечная точка на Лагранжевомъ пути будетъ M_2 опредѣляющаяся координатами

$$x = \pi + a; \quad y = -a \sin a; \quad z = -b \sin a.$$

Нашъ интеграль взятый вдоль C между точками M_0 и M_2 имѣетъ значеніе

$$J_2 = -(a^2 + b^2) \int_0^{k\pi} \cos 2x \, dx = -\frac{a^2 + b^2}{2} \sin 2a$$

Если же будемъ интегрировать по прямой, уравненія которой суть

$$y = -\frac{a \sin \alpha}{\pi + \alpha} x; \quad z = -\frac{b \sin \alpha}{\pi + \alpha} x$$

то рассматриваемый интегралъ (α), взятый по x между предѣлами 0 и $\pi + \alpha$, будетъ

$$J_2' = \frac{(a^2 + b^2) \sin^2 \alpha}{\pi + \alpha} \left[\frac{(\pi + \alpha)^2}{3} - 1 \right]$$

Слѣдовательно разность

$$J_2' - J_2 = \frac{(a^2 + b^2) \sin^2 \alpha}{\pi + \alpha} \left[\frac{(\pi + \alpha)^2}{3} - 1 \right] + \frac{a^2 + b^2}{2} \sin 2\alpha$$

или

$$J_2' - J_2 = (a^2 + b^2) \sin^2 \alpha \left[\frac{\pi + \alpha}{3} - \frac{1}{\pi + \alpha} + \cotg \alpha \right]$$

при

$$\frac{\pi + \alpha}{3} - \frac{1}{\pi + \alpha} + \cotg \alpha = 0$$

(т. е. при значеніи α , которое есть корень этого уравненія и которое мы означимъ чрезъ α_0) эта разность обращается въ нуль; для всѣхъ же значеній α , заключающихся въ предѣлахъ 0 и α_0 , эта разность болѣе нуля и есть величина положительная. Такимъ образомъ за критической точкой интегралъ не имѣетъ maximum.

III.

Maximum или minimum определённого интеграла при дополнительных условиях.

12. Перейдемъ теперь къ рѣшенію вопросовъ о maximum и minimum относительныхъ. Разсмотримъ случай, когда предѣлы интеграла не рассматриваются какъ постоянныя величины, и когда сами опредѣляемыя функціи кромѣ уравненій Лагранжа должны удовлетворять нѣкоторымъ дополнительнымъ условіямъ.

Такимъ образомъ намъ предстоитъ рассмотретьъ случаи относительныхъ maximum и minimum; случаи, въ которыхъ вмѣстѣ съ Лагранжевыми уравненіями для опредѣленія maximum или minimum интеграла, приходится принимать во вниманіе предѣльныя или дополнительные условія.

Прежде всего будемъ считать координаты точекъ M_0 и M_1 переменными.

Обратимся къ общему выраженію варіаціи определённого интеграла. Если этотъ интегралъ есть

$$(41) \quad \int_{x_0}^{x_1} f(x, y, z \dots y', z') dx$$

то, какъ мы видѣли, его варіація δJ представляется въ формѣ (12) стр. 1400.

$$\delta J = \int_{x_0}^{x_1} f \partial x + \int_{x_0}^{x_1} \delta f \partial x$$

Далѣ, мы, по выраженію (16), имѣемъ

$$\int_{x_0}^{x_1} \delta f \partial x = \left[C \delta y + C_1 \delta y' + \dots + C_{m-1} \delta y^{(m-1)} \right. \\ \left. + D \delta z + D_1 \delta z' + \dots + D_{n-1} \delta z^{(n-1)} \right]_{x_0}^{x_1} \\ + \int_{x_0}^{x_1} (M \delta y + N \delta z + \dots) \partial x.$$

гдѣ функции $C, C_1, \dots, M, D, D_1, \dots, N$ представляются выраженіями (14) и (15).

Для простоты будемъ имѣть въ виду случай, когда подынтегральная функция f содержитъ только двѣ невѣдѣныя функции y и z и только ихъ первыя производныя; при такомъ предположеніи

$$C = A_1; \quad M = A - A_1'; \quad D = B_1; \quad N = B - B_1'$$

т. е.

$$C = \frac{\partial f}{\partial y}; \quad D = \frac{\partial f}{\partial z}; \quad M = \frac{\partial f}{\partial y} - \frac{d\left(\frac{\partial f}{\partial y'}\right)}{dx}; \quad N = \frac{\partial f}{\partial z} - \frac{d\left(\frac{\partial f}{\partial z'}\right)}{dx}$$

Слѣдовательно для нашего случая вариация δJ представляется въ видѣ

$$\delta J = \left[f \delta x + \frac{\partial f}{\partial y'} \delta y + \frac{\partial f}{\partial z'} \delta z \right]_{x_0}^{x_1} + \int_{x_0}^{x_1} \left[\left(\frac{\partial f}{\partial y} - \frac{d\left(\frac{\partial f}{\partial y'}\right)}{dx} \right) \delta y \right. \\ \left. + \left(\frac{\partial f}{\partial z} - \frac{d\left(\frac{\partial f}{\partial z'}\right)}{dx} \right) \delta z \right] \partial x \quad (42)$$

предположимъ, что предѣлъ x измѣняется на величину δx , тогда это можно представить въ видѣ

$$\delta J = \int_{x_0}^{x_1 + \delta x} \left[f \delta x + \frac{\partial f}{\partial y'} \delta y + \frac{\partial f}{\partial z'} \delta z \right] \\ + \int_{x_0 + \delta x_0}^{x_1 + \delta x_1} \left[\left(\frac{\partial f}{\partial y} - \frac{d\left(\frac{\partial f}{\partial y'}\right)}{dx} \right) \delta y + \left(\frac{\partial f}{\partial z} - \frac{d\left(\frac{\partial f}{\partial z'}\right)}{dx} \right) \delta z \right] \partial x \quad (43)$$

Для maximum или minimum данного интеграла это выражение должно обратиться въ нуль; но такъ какъ въ общемъ случаѣ перемѣщенія точекъ M_0 и M_1 вполне произвольны, то и δx , $\int \delta y$, $\int \delta z$, будутъ произвольны (знакъ подстановки показываетъ, что эти величины относятся къ предѣльнымъ точкамъ). По причинѣ этого первый членъ предыдущаго выраженія обратится въ нуль, когда удовлетворятся такія условія

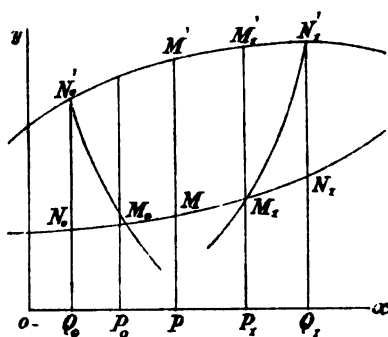
$$\int f = 0, \quad \int \frac{\partial f}{\partial y'} = 0, \quad \int \frac{\partial f}{\partial z'} = 0.$$

Этихъ условій будетъ достаточно для опредѣленія 4 постоянныхъ въ интегралахъ Лагранжевыхъ уравненій и двухъ координатъ x_0 и x_1 точекъ M_0 и M_1 .

Остановимся на дополнительныхъ или предѣльныхъ условіяхъ, при которыхъ интегралъ (41) достигаетъ minimum своего значенія.

Для этого выдѣлимъ и рассмотримъ всѣ члены выраженія (42) относящіеся къ предѣльнымъ точкамъ M_0 и M_1 . Для этихъ точекъ приращенія δx_0 , δx_1 , δy_0 , δy_1 зависятъ отъ перемѣщенія точекъ M_0 и M_1 съ Лагранжева пути C на окольный C' въ точки N_0' и N_1' . Вообще эти

Фиг. 5.



приращенія δx_0 , δx_1 , δy_0 , δy_1 произвольны; спрашивается прежде всего, какъ черезъ нихъ выразится какая либо изъ подстановокъ вида

$$\frac{x + \delta x}{\delta y}$$

входящихъ въ выраженіе (42). На нашемъ чертежѣ $\delta x_0 = P_0 Q_0$, тогда приращеніе ординаты, соответствующее этому приращенію абсциссы, будетъ

$$\frac{x_0 + \delta x_0}{\delta y} = N_0 N' = Q_0 N_0' - Q_0 N_0.$$

точно также для другого предѣла имѣемъ

$$\int_{x_1}^{x_1+\delta x_1} \delta y = N_1 N_1' = Q_1 N_1' - Q_1 N_1$$

Замѣтимъ также, что

$$Q_0 N_0' = y_0 + \delta y_0; \quad Q_1 N_1' = y_1 + \delta y_1$$

какъ видно $Q_0 N_0$ есть измѣненное состояніе ординаты точки M_0 происшедшее при измѣненіи координаты x_0 на величину δx_0 .

Если означимъ чрезъ x, y координаты какой либо точки Лагранжева пути, то вообще можемъ по теоремѣ Тейлора принять

$$y = y_0 + \frac{\partial y}{\partial x} \delta x + \frac{\partial^2 y}{\partial x^2} \frac{(\delta x)^2}{1.2} + \dots$$

Если начальное состояніе ординаты относится къ точкѣ M_0 , т. е. если $y_0 = M_0 P_0$, то при измѣненіи x_0 на δx_0 соответствующая ордината будетъ $N_0 Q_0$. Такимъ образомъ

$$N_0 Q_0 = y_0 + \int_{x_0}^{x_0+\delta x_0} \left[\frac{\partial y}{\partial x} \delta x + \frac{\partial^2 y}{\partial x^2} \frac{(\delta x)^2}{1.2} + \dots \right] \quad (43)$$

точно также

$$N_1 Q_1 = y_1 + \int_{x_1}^{x_1+\delta x_1} \left[\frac{\partial y}{\partial x} \delta x + \frac{\partial^2 y}{\partial x^2} \frac{(\delta x)^2}{1.2} + \dots \right] \quad (50)$$

но мы видѣли, что

$$\int_{x_0}^{x_0+\delta x_0} \delta y = N_0 N_0' = Q_0 N_1' - Q_0 N_0 \quad (44)$$

$$Q_0 N_0' = y_0 + \delta y_0$$

а потому принимая во вниманіе выраженіе (43), приводимъ это къ виду

$$\int_{x_0}^{x_0+\delta x_0} \delta y = \int_{x_0}^{x_0+\delta x_0} \left[\delta y - \frac{\partial y}{\partial x} \delta x - \frac{\partial^2 y}{\partial x^2} \frac{\delta x^2}{1.2} - \dots \right]$$

Внося эту величину и подобныя ей для другихъ функцій въ члены выраженія (42), относящіяся къ предѣламъ и ограничиваясь при этомъ первыми степенями приращеній, составимъ сумму членовъ относящихся къ предѣламъ въ видѣ

$$\int_{x_0}^{x_1} \left[f \delta x + \frac{\partial f}{\partial y} \int_{x_0}^{x_0+\delta x_0} \left[\delta y - \frac{\partial y}{\partial x} \delta x \right] + \frac{\partial f}{\partial z} \int_{x_0}^{x_0+\delta x_0} \left[\delta z - \frac{\partial z}{\partial x} \delta x \right] + \dots \right]$$

Если M_0 и M_1 должны перемѣщаться по нѣкоторымъ кривымъ

$$y = \varphi(x); \quad z = \psi(x) \dots$$

то

$$\delta y = \varphi'(x) \delta x, \quad \delta z = \psi'(x) \delta x \dots$$

Слѣдовательно предыдущее приводится къ виду

$$\int_{x_0}^{x_1} \left[f \delta x + \frac{\partial f}{\partial y'} \left\{ \varphi'(x) - \frac{\partial y}{\partial x} \right\} \delta x + \frac{\partial f}{\partial z'} \left\{ \psi'(x) - \frac{\partial z}{\partial x} \right\} \delta x + \dots \right]$$

Такъ какъ δx совершенно произвольно, то это обратится въ нуль при

$$(45) \quad \int_{x_0}^{x_1} \left[f + \left[\varphi'(x) - \frac{\partial y}{\partial x} \right] \frac{\partial f}{\partial y'} + \left[\psi'(x) - \frac{\partial z}{\partial x} \right] \frac{\partial f}{\partial z'} + \dots \right] = 0$$

Пояснимъ это на частномъ примѣрѣ. Предположимъ, что въ вопросѣ о брахистохронѣ верхній предѣлъ, т. е. точка M_1 можетъ перемѣщаться по кривой $y = \varphi(x)$, слѣдовательно $\delta y = \varphi'(x) \delta x$.

Рѣшая вопросъ о брахистохронѣ, мы ищемъ minimum интеграла

$$J = \int_0^{x_1} y \sqrt{1 + y'^2} \, dx$$

гдѣ, какъ всегда, $y' = \frac{\partial y}{\partial x}$. Здѣсь подынтегральная функція зависитъ только отъ одной функціи y и только отъ ея первой производной. Слѣдовательно предѣльное условіе (45) приводится къ уравненію

$$\int_0^{x_1} \left[f + \left(\varphi'(x) - \frac{\partial y}{\partial x} \right) \frac{\partial f}{\partial y'} \right] = 0$$

или просто къ

$$(a) \quad f + [\varphi'(x) - y'] \frac{\partial f}{\partial y'} = 0.$$

Въ нашемъ случаѣ

$$f = y \sqrt{1 + y'^2}$$

поэтому

$$\frac{\partial f}{\partial y'} = \frac{yy'}{\sqrt{1+y'^2}}$$

и уравненіе (а) въ разсматриваемомъ случаѣ имѣетъ видъ

$$y\sqrt{1+y'^2} + [\varphi'(x) - y'] \frac{yy'}{\sqrt{1+y'^2}} = 0$$

или по сокращеніи

$$1 + y'\varphi'(x) = 0.$$

Изъ этого заключаемъ, что циклоида должна нормально пересѣкать въ точкѣ M_1 предѣльную кривую $y = \varphi(x)$.

13. Второй видъ ограниченій, которымъ должны иногда подвергаться опредѣляемыя функціи, состоитъ въ томъ, что эти послѣднія, обращая вариацию даннаго интеграла въ нуль, вмѣстѣ съ тѣмъ должны удовлетворять нѣкоторымъ конечнымъ, или даже дифференціальнымъ уравненіямъ.

Предположимъ, что ищутся функціи $y, z \dots u$ и числомъ n , для которыхъ интеграль

$$\int_{x_0}^{x_1} f(x, y, z \dots u, y', z' \dots u') dx \quad (46)$$

принимаетъ наибольшее или наименьшее изъ возможныхъ для него значеній, и кромѣ того опредѣляемыя функціи должны удовлетворять конечнымъ или дифференціальнымъ уравненіямъ вида

$$\varphi_i(x, y, z \dots u, y', z' \dots u') = 0 \quad (47)$$

гдѣ i имѣетъ значенія всѣхъ цѣлыхъ чиселъ отъ 1 до нѣкакогого m . Если $m > n$, то такія условія несовмѣстимы и задача не имѣетъ опредѣленнаго рѣшенія.

Если $m = n$, то изъ n уравненій (47) могутъ быть вычислены всѣ n функцій $y, z, \dots u$ и мы будемъ имѣть послѣ этого задачу обыкновеннаго опредѣленія максимумъ или минимумъ по правиламъ дифференціального исчисленія.

Если же наконецъ $m < n$, то мы имѣемъ дѣло съ задачей объ опредѣленіи относительнаго максимумъ или минимумъ при помощи вариационнаго исчисленія.

Чтобы найти условія максимумъ или минимумъ интеграла (46) при требованіи что найденныя функціи должны удовлетворять уравненіямъ (47), помножимъ каждое изъ условій на множителя λ_i (гдѣ i измѣняется отъ 1

до m) и составимъ изъ этихъ произведеній вмѣстѣ съ подынтегральной функцией f даннаго интеграла сумму

$$(48) \quad \Phi = f + \lambda_1 \varphi_1 + \lambda_2 \varphi_2 + \dots + \lambda_m \varphi_m$$

Мы предполагаемъ, что λ_i суть нѣкоторыя функции x ; если есть достаточное число уравненій для опредѣленія этихъ функций, то этотъ вопросъ объ изысканіи относительнаго максимум или минимум даннаго интеграла приведетъ къ рѣшенію той же задачи относительно интеграла

$$\int_{x_0}^{x_1} \Phi \, dx$$

Также, какъ въ случаѣ опредѣленія абсолютныхъ максимум или минимум для функции Φ составимъ n Лагранжевыхъ уравненій

$$(49) \quad \begin{aligned} \frac{\partial \Phi}{\partial y} - \frac{d}{dx} \left(\frac{\partial \Phi}{\partial y'} \right) &= 0 \\ \frac{\partial \Phi}{\partial z} - \frac{d}{dx} \left(\frac{\partial \Phi}{\partial z'} \right) &= 0 \\ &\vdots \\ \frac{\partial \Phi}{\partial u} - \frac{d}{dx} \left(\frac{\partial \Phi}{\partial u'} \right) &= 0 \end{aligned}$$

Если найдемъ интегралы n уравненій (49), то будемъ имѣть выраженія искомымъ функций $y, z \dots u$ въ зависимости отъ x и $2n$ произвольныхъ постоянныхъ. Эти послѣднія опредѣляются изъ условія, что найденные Лагранжевы пути проходятъ чрезъ предѣльныя точки M_0 и M_1 .

Функции λ_i остаются пока неопредѣленными. Всякому выбору этихъ функций $\lambda_1, \lambda_2 \dots \lambda_m$ соотвѣтствуетъ особое опредѣленіе системы Лагранжевыхъ путей.

Если во всѣхъ точкахъ Лагранжева пути найденными функциями $y, z \dots u$ удовлетворяются уравненія $\varphi_i = 0$ (гдѣ $i = 1 \dots m$), то значеніе интеграла (46) совпадаетъ съ тѣмъ его значеніемъ, которое онъ имѣлъ бы безъ ограничивающихъ условій; ибо при такомъ опредѣленіи функций $y, z \dots u$ послѣ подстановокъ ихъ въ функции φ_i найдемъ, что эти послѣднія обращаются въ нули и $\Phi = f$.

Условія, при которыхъ интегралы

$$\int_{x_0}^{x_1} f \partial x \quad \text{и} \quad \int_{x_0}^{x_1} \Phi \partial x$$

достигаютъ максимумъ или минимумъ, будутъ одинаковы. Посмотримъ теперь возможенъ ли такой выборъ множителей $\lambda_1, \lambda_2 \dots \lambda_m$, при которомъ на всемъ Лагранжевомъ пути удовлетворялись бы дополнительные условія, т. е. уравненія $\varphi_i = 0$.

Для опредѣленія n функций $y, z \dots u$ мы имѣемъ n Лагранжевыхъ уравненій (49) и m условій

$$\varphi_1 = 0, \quad \varphi_2 = 0 \dots \varphi_m = 0.$$

Слѣдовательно для опредѣленія $n + m$ величинъ мы имѣемъ столько же уравненій.

Разовьемъ сначала уравненія (49) Лагранжа. Что будемъ говорить о первомъ изъ нихъ, то будетъ относиться и къ другимъ.

Мы принимаемъ множителей λ_i за функции одного x . Уравненіе (48) представимъ въ видѣ

$$\Phi = f + \sum_{i=1}^{i=m} \lambda_i \varphi_i$$

Отсюда выводимъ

$$\frac{\partial \Phi}{\partial y} = \frac{\partial f}{\partial y} + \sum \lambda_i \frac{\partial \varphi_i}{\partial y} \quad (50)$$

также

$$\frac{\partial \Phi}{\partial y'} = \frac{\partial f}{\partial y'} + \sum \lambda_i \frac{\partial \varphi_i}{\partial y'}$$

Полная производная взятая по x отъ предыдущаго выраженія представится въ видѣ

$$\begin{aligned} \frac{d \left(\frac{\partial \Phi}{\partial y} \right)}{dx} &= \frac{\partial^2 f}{\partial y'^2} \frac{\partial y'}{\partial x} + \frac{\partial^2 f}{\partial y' \partial x} + \frac{\partial^2 f}{\partial y' \partial z'} \frac{\partial z'}{\partial x} + \frac{\partial^2 f}{\partial y' \partial u'} \frac{\partial u'}{\partial x} + \dots \\ &+ \sum \frac{\partial \lambda_i}{\partial x} \frac{\partial \varphi_i}{\partial y'} + \sum \lambda_i \frac{\partial^2 \varphi_i}{\partial y'^2} \frac{\partial y'}{\partial x} + \sum \lambda_i \frac{\partial^2 \varphi_i}{\partial y' \partial z'} \frac{\partial z'}{\partial x} + \sum \lambda_i \frac{\partial^2 \varphi_i}{\partial y' \partial u'} \frac{\partial u'}{\partial x} + \dots \end{aligned} \quad (51)$$

посредствомъ этого и выраженія (50) первое изъ уравненій (49) представляется въ видѣ

$$P \frac{\partial^2 y}{\partial x^2} + Q \frac{\partial^2 z}{\partial x^2} + \dots + R \frac{\partial^2 u}{\partial x^2} + \sum \frac{\partial \lambda_i}{\partial x} \frac{\partial \lambda_i}{\partial y'} = S \quad (52)$$

гдѣ

$$P = \frac{\partial^2 f}{\partial y'^2} + \sum \lambda_i \frac{\partial^2 \varphi_i}{\partial y'^2}, \quad Q = \frac{\partial^2 y}{\partial y' \partial z'} + \sum \lambda_i \frac{\partial^2 \varphi_i}{\partial y' \partial z'}, \dots$$

$$R = \frac{\partial^2 f}{\partial y' \partial u'} + \sum \lambda_i \frac{\partial^2 \varphi_i}{\partial y' \partial u'},$$

а подѣ S разумѣемъ сумму остальныхъ членовъ уравненія, которые не содержатъ производныхъ

$$\frac{\partial^2 y}{\partial x^2}, \quad \frac{\partial^2 z}{\partial x^2}, \quad \dots, \quad \frac{\partial^2 u}{\partial x^2}, \quad \frac{\partial \lambda_i}{\partial x}.$$

Уравненій подобныхъ уравненію (52) будетъ столько же, сколько есть уравненій (49), т. е. n .

Эти всѣ уравненія получающіяся отъ раскрытія уравненій (48) суть линейныя относительно производныхъ

$$\frac{\partial^2 y}{\partial x^2}, \quad \frac{\partial^2 z}{\partial x^2}, \quad \dots, \quad \frac{\partial^2 u}{\partial x^2}, \quad \frac{\partial \lambda_i}{\partial x}$$

число этихъ производныхъ есть $n + m$, ибо i измѣняется отъ 1 до m . Эти производныя и являются главными неизвѣстными вопроса.

Слѣдовательно для опредѣленія ихъ мы должны имѣть еще m уравненій. Что касается до уравненій

$$\varphi_i(x, y, z, \dots, u, y', z', \dots, u') = 0$$

то въ этомъ видѣ они для нашей цѣли непрігодны ибо не содержатъ ни вторыхъ производныхъ

$$\frac{\partial^2 y}{\partial x^2}, \quad \frac{\partial^2 z}{\partial x^2}, \quad \dots, \quad \frac{\partial^2 u}{\partial x^2}$$

ни производныхъ отъ множителей $\lambda_1, \lambda_2, \dots, \lambda_m$ взятыхъ относительно x . Въ виду этого условія $\varphi_i = 0$ замѣнимъ ихъ полными производными взятыми относительно x . Эти полныя производныя могутъ быть представлены въ видѣ

$$(53) \quad \frac{\partial \varphi_i}{\partial y'} \frac{\partial y'}{\partial x} + \frac{\partial \varphi_i}{\partial z'} \frac{\partial z'}{\partial x} + \dots + \frac{\partial \varphi_i}{\partial u'} \frac{\partial u'}{\partial x} - T_i = 0$$

гдѣ подѣ T_i разумѣемъ всю остальную сумму членовъ, происходящую отъ этого дифференцірованія, — сумму не содержащую производныхъ

$$\frac{\partial y'}{\partial x}, \quad \frac{\partial z'}{\partial x}, \quad \dots, \quad \frac{\partial u'}{\partial x}$$

т. е. производныхъ

$$\frac{\partial^2 y}{\partial x^2}, \quad \frac{\partial^2 z}{\partial x^2}, \quad \dots, \quad \frac{\partial^2 u}{\partial x^2}.$$

Такимъ образомъ мы имѣемъ $m + n$ линейныхъ уравненій содержащихъ столько же неизвѣстныхъ, эти уравненія будутъ достаточны для опредѣленія неизвѣстныхъ, если только детерминантъ

$$\begin{vmatrix} P_1, Q_1 \dots R_1 & \frac{\partial \varphi_1}{\partial y'}, & \frac{\partial \varphi_2}{\partial y'} \dots \frac{\partial \varphi_m}{\partial y'} \\ P_2, Q_2 \dots R_2 & \frac{\partial \varphi_1}{\partial z'}, & \frac{\partial \varphi_2}{\partial z'} \dots \frac{\partial \varphi_m}{\partial z'} \\ \vdots & \vdots & \vdots \\ P_n, Q_n \dots R_n & \frac{\partial \varphi_1}{\partial u'}, & \frac{\partial \varphi_2}{\partial u'} \dots \frac{\partial \varphi_m}{\partial u'} \\ \frac{\partial \varphi_1}{\partial y'}, & \frac{\partial \varphi_1}{\partial z'} \dots \frac{\partial \varphi_1}{\partial u'} & 0, 0 \dots 0 \\ \vdots & \vdots & \vdots \\ \frac{\partial \varphi_m}{\partial y'}, & \frac{\partial \varphi_m}{\partial z'} \dots \frac{\partial \varphi_m}{\partial u'} & 0, 0 \dots 0 \end{vmatrix}$$

тождественно не обращается въ нуль. Предполагая, что такое условіе выполняется, опредѣлимъ изъ m уравненій (52) и (n) уравненій (53) производныя

$$\frac{\partial^2 y}{\partial x^2}, \frac{\partial^2 z}{\partial x^2} \dots \frac{\partial^2 u}{\partial x^2}, \frac{\partial \lambda_1}{\partial x}, \frac{\partial \lambda_2}{\partial x} \dots \frac{\partial \lambda_m}{\partial x}$$

и интегрируя эти совмѣстныя уравненія, получимъ искомыя функціи

$$y, z \dots u, \lambda_1, \lambda_2 \dots \lambda_m$$

которыя въ интегралахъ представляются функціями x и $2n + m$ произвольныхъ постоянныхъ.

Такъ рѣшается вопросъ объ опредѣленіи относительнаго maximum или minimum интеграла, въ томъ случаѣ, когда условія представляются уравненіями вида $\varphi_i = 0$.

14. Послѣдній видъ ограниченій возможныхъ при изысканіи maximum или minimum опредѣленнаго интеграла мы встрѣчаемъ въ рѣшеніи задачи Эйлера—задачи объ изопериметрахъ.

Задачи этого рода заключаются въ слѣдующемъ. Ищется maximum или minimum опредѣленнаго интеграла, но неизвѣстныя функціи, входящія въ этотъ интегралъ, должны быть опредѣлены такъ, чтобы при нихъ другой опредѣленный интегралъ взятый между тѣми же предѣлами сохранялъ постоянную величину.

Такимъ образомъ въ задачѣ Эйлера мы ищемъ функціи $y, z \dots u$, при которыхъ интегралъ

$$(54) \quad J = \int_{x_0}^{x_1} f(x, y, z \dots u, y', z' \dots u') dx$$

достигаетъ maximum или minimum при условіи, что для этихъ же функцій интегралы вида

$$V_i = \int_{x_0}^{x_1} \psi_i(x, y, z \dots u, y' \dots u') dx$$

обращаются въ нуль при $x = x_0$ и при $x = x_1$ имѣютъ постоянныя значенія $C_1, C_2 \dots C_m$.

Если выраженія

$$(55) \quad V_i = \int_{x_0}^{x_1} \psi_i(x, y, z \dots u, y' \dots u') dx$$

примемъ за неизвѣстныя вспомогательныя величины, то задача въ рѣшеніи можетъ быть приведена къ выше указанной задачѣ Лагранжа.

По выраженію (55) видимъ, что

$$\frac{\partial V_i}{\partial x} = \psi_i$$

Такимъ образомъ условіе, при которомъ ищется maximum или minimum опредѣленнаго интеграла приводится къ виду

$$(56) \quad \frac{\partial V_i}{\partial x} - \psi_i(x, y, z \dots u) = 0$$

и при этомъ для $x = x_0$ вновь введенныя функціи V_i обращаются въ нуль, а при $x = x_1$ принимаютъ постоянныя значенія $C_1, C_2 \dots C_m$.

Условіе (56) имѣетъ тотъ же видъ, какъ и условія при рѣшеніи задачи Лагранжа, поэтому и рѣшеніе можетъ быть выполнено по способу введенія множителей λ_i Лагранжа. Помноживъ каждое условіе на соответствующій неопредѣленный множитель, сложимъ всѣ произведенія съ подынтегральной функціей f даннаго интеграла, т. е. составимъ функцію Θ вида

$$\Theta = f + \lambda_1 \left(\frac{\partial V_1}{\partial x} - \psi_1 \right) + \lambda_2 \left(\frac{\partial V_2}{\partial x} - \psi_2 \right) + \dots + \lambda_m \left(\frac{\partial V_m}{\partial x} - \psi_m \right)$$

такимъ образомъ рѣшеніе вопроса приводится къ нахожденію максимум или minimum интеграла

$$J = \int_{x_0}^{x_1} \Theta \, dx = \int_0^{x_1} \left[f + \lambda_1 \left(\frac{\partial V_1}{\partial x} - \psi_1 \right) + \dots + \lambda_m \left(\frac{\partial V_m}{\partial x} - \psi_m \right) \right] dx \quad (57)$$

здѣсь $\lambda_1, \lambda_2, \dots, \lambda_m$ суть множители вводимые Лагранжемъ.

Для полнаго рѣшенія задачи предстоитъ опредѣлитель $2m$ функцій λ_i и V_i и n функцій y, z, \dots, u .

Отличіе отъ рѣшенія задачи Лагранжа здѣсь заключается въ томъ, что множители λ_i здѣсь суть постоянныя величины. Въ самомъ дѣлѣ, если интегралы V_i должны сохранять постоянныя значенія C_i , то функціи y, z, \dots, u должны быть выбраны такъ, чтобы они удовлетворяли уравненіямъ $V_i = C_i$. Такого рода условіе недостаточно для опредѣленія какой либо изъ неизвѣстныхъ функцій подъ знакомъ интеграла, ибо существуетъ безчисленное множество функцій, которыя, будучи подставлены на мѣсто разсматриваемой функціи подъ знакомъ опредѣленнаго интеграла всѣ дадутъ ему одно и тоже постоянное значеніе C . Это справедливо для всякой функціи содержащей произвольную постоянную, имѣющую требуемое значеніе.

Однако трудность, представляемую этимъ обстоятельствомъ, легко устранить. Допустимъ, что каждая неизвѣстная функція содержитъ нѣсколько параметровъ $\alpha, \beta, \gamma, \dots$ независимыхъ другъ отъ друга, и число ихъ равно числу опредѣляемыхъ функцій J_1, V_1, V_2, \dots . Можно разсматривать эти выраженія какъ функціи параметровъ α, β, γ , такъ что

$$J = f(\alpha, \beta, \gamma, \dots)$$

$$V_1 = \varphi_1(\alpha, \beta, \gamma, \dots)$$

$$V_2 = \varphi_2(\alpha, \beta, \gamma, \dots)$$

$$\dots \dots \dots$$

и вопросъ приводится къ тому, чтобы выбрать изъ всѣхъ значеній $\alpha, \beta, \gamma, \dots$ удовлетворяющихъ условіямъ $V_1 = C_1, V_2 = C_2, \dots$ тѣ, которыя обращаютъ интегралъ J въ максимум или minimum. Этотъ вопросъ рѣшается по весьма извѣстнымъ правиламъ дифференціального исчисленія, т. е. приводится къ опредѣленію максимум или minimum суммы

$$J + \lambda_1 V_1 + \lambda_2 V_2 + \dots$$

гдѣ λ_1, λ_2 и т. д. суть хотя неопредѣленные, но постоянныя величины, которыми можно располагать потомъ для того, чтобы удовлетворить условіямъ $V_1 = C_1, V_2 = C_2$ и т. д.

Итакъ мы пришли къ тому заключенію, что для рѣшенія вопроса о томъ, при какихъ условіяхъ интеграль (57) пріобрѣтаетъ maximum или minimum, нужно указать, когда обращается въ нуль вариация этого интеграла при условіи, что множители λ_i суть постоянныя величины.

Этотъ интеграль представляется въ видѣ

$$(58) \quad J = \int_{x_0}^{x_1} \left[f + \sum \lambda_i \left(\psi_i - \frac{\partial V_i}{\partial x} \right) \right] dx$$

гдѣ i измѣняется отъ 1 до m .

Мы имѣемъ тождественно

$$\lambda_i \psi_i - \lambda \frac{\partial V_i}{\partial x} = \lambda_i \psi_i + V_i \frac{\partial \lambda_i}{\partial x} - \frac{\partial (V_i \lambda_i)}{\partial x}$$

Слѣдовательно интеграль (58) можно представить въ видѣ

$$J = \int_{x_0}^{x_1} \left\{ \left[f + \lambda_i \psi_i + V_i \frac{\partial \lambda_i}{\partial x} \right] dx - \frac{\partial (\lambda V_i)}{\partial x} dx \right\}$$

Помня, что λ_i есть постоянная величина и что поэтому $\frac{\partial \lambda_i}{\partial x} = 0$, выполнимъ интегрированіе въ послѣднемъ членѣ; такимъ образомъ получимъ

$$- \left[\lambda_i V_i \right]_{x_0}^{x_1} + \int_{x_0}^{x_1} \left[f + \lambda_i \psi_i \right] dx$$

Первый членъ относится къ предѣльнымъ условіямъ; условія же maximum или minimum даннаго интеграла будутъ условіями, при которыхъ вариация интеграла

$$(59) \quad \int_{x_0}^{x_1} \left[f + \lambda_i \psi_i \right] dx$$

обращается въ нуль.

Если положимъ

$$\Theta = f + \lambda_1 \psi_1 + \lambda_2 \psi_2 + \dots + \lambda_m \psi_m$$

то приходимъ къ заключенію, что вариация интеграла (59) обратится въ нуль при существованіи Лагранжевыхъ уравненій вида

$$\frac{\partial \Theta}{\partial y} = \frac{d \left(\frac{\partial \Theta}{\partial y'} \right)}{dx} \dots \frac{\partial \Theta}{\partial u} = \frac{d \left(\frac{\partial \Theta}{\partial u'} \right)}{dx}$$

Интегрируя эти уравненія, мы найдемъ функціи $y, z \dots u$, при которыхъ данный интеграль достигаетъ maximum или minimum.

Эти величины $y, z \dots u$ какъ функціи постоянной λ_1 , будучи подставлены въ интеграль (55), сдѣлаютъ его функціей λ_1 , такъ что

$$V_1 = F(\lambda_1)$$

По первоначальному условію интеграль

$$V_1 = \int_{x_0}^{x_1} \psi_1(x, y, z \dots u) dx$$

долженъ сохранятьъ постоянную величину C . Слѣдовательно

$$F(\lambda) = C$$

Рѣшая это уравненіе, мы получимъ значенія неопредѣленныхъ множителей λ_1 .

15. Самая общая задача вариационнаго исчисленія объ изслѣдованіи maximum или minimum опредѣленнаго интеграла, какъ мы видѣли, состоятъ въ томъ, что требуется найти maximum или minimum интеграла

$$\int_{x_0}^{x_1} f(x, y_1, y_2 \dots y_n, y_1', y_2' \dots y_n') dx$$

при существованіи зависимости между искомыми функціями, представленной въ видѣ

$$\varphi_1(x, y_1, y_2 \dots y_n, y_1', y_2' \dots y_n') = 0$$

гдѣ число такихъ уравненій менѣе числа искомыхъ функцій. Въ этомъ случаѣ, какъ и въ другихъ, интегрированіе уравненій Лагранжа можетъ быть приведено къ интегрированію уравненія съ частными производными перваго порядка.

Для рѣшенія задачи мы разсматриваемъ интегралъ

$$J = \int_{x_0}^{x_1} F \partial x$$

гдѣ для краткости принято

$$(60) \quad F = f + \lambda_1 \varphi_1 + \dots + \lambda_m \varphi_m$$

и всѣ λ_i въ общемъ считаются переменными величинами, — функциями x .

Для рѣшенія задачи имѣемъ n дифференціальныхъ уравненій вида

$$(61) \quad \frac{\partial F}{\partial y_i} = \frac{d\left(\frac{\partial F}{\partial y_i'}\right)}{dx}$$

гдѣ i имѣетъ значенія цѣлыхъ чиселъ отъ 1 до n .

Изъ соотношенія (60) заключаемъ, что

$$\frac{\partial F}{\partial \lambda_k} = \varphi_k$$

гдѣ k измѣняется отъ 1 до m и $m < n$. Но такъ какъ $\varphi_k = 0$, то

$$(62) \quad \frac{\partial F}{\partial \lambda_k} = 0.$$

Итакъ для рѣшенія вопроса мы имѣемъ систему уравненій (61) и (62).

Положимъ еще

$$\frac{\partial F}{\partial y_i'} = p_i$$

и составимъ функцію

$$(63) \quad H = \sum (p_i y_i' - F)$$

гдѣ по сдѣланному означенію (60)

$$F = f + \lambda_k \varphi_k$$

мы предполагаемъ, что f и φ_k суть функціи y_i и ихъ первыхъ производныхъ, а потому

$$F = \Theta(y_i, y_i')$$

слѣдовательно полный дифференціалъ функціи H представится въ видѣ

$$\partial H = \sum \left[y'_i \partial p_i + p_i \partial y'_i - \frac{\partial F}{\partial y'_i} \partial y'_i - \frac{\partial F}{\partial y_i} \partial y_i \right]$$

или

$$\partial H = \sum \left[-\frac{\partial F}{\partial y_i} \partial y_i + \left(p_i - \frac{\partial F}{\partial y'_i} \right) \partial y'_i + y'_i \partial p_i \right]$$

но такъ какъ мы приняли

$$\frac{\partial F}{\partial y'_i} = p_i$$

то изъ предыдущаго остается

$$\partial H = \sum \left[-\frac{\partial F}{\partial y_i} \partial y_i + y'_i \partial p_i \right]$$

откуда заключаемъ, что

$$\frac{\partial H}{\partial y_i} = -\frac{\partial F}{\partial y_i}; \quad \frac{\partial H}{\partial p_i} = y'_i \quad (64)$$

Что касается до Лагранжевыхъ уравненій, то при сдѣланномъ означеніи ихъ можно написать въ видѣ

$$\frac{\partial F}{\partial y_i} - \frac{\partial p_i}{\partial x} = 0$$

или

$$\frac{\partial F}{\partial y_i} = p'_i$$

Посредствомъ этого уравненія (64) приводятся къ виду

$$p'_i = -\frac{\partial H}{\partial y_i}; \quad y'_i = \frac{\partial H}{\partial p_i}$$

и представляютъ каноническую систему. Слѣдовательно если найдемъ полный интегралъ V уравненія съ частными производными

$$\frac{\partial V}{\partial x} + H = 0$$

то по теоремѣ Якоби интегралы канонической системы представляются въ видѣ

$$\frac{\partial V}{\partial y_i} = p_i; \quad \frac{\partial V}{\partial a_i} = \beta_i$$

гдѣ V есть функція x_i , y_i и n постоянныхъ a_1, a_2, \dots, a_n входящихъ въ

полный интегралъ $V = C$. Постоянныя β_i , гдѣ i имѣетъ значеніе каждаго изъ чиселъ отъ 1 до n , составляютъ другую систему постоянныхъ.

16. Пояснимъ на частныхъ примѣрахъ эти соображенія касательно носительныхъ maximum и minimum простыхъ опредѣленныхъ интеграловъ.

Представимъ себѣ нѣкоторый отрѣзокъ $M_0 M_1$ на оси x фиг. 6 и предположимъ, что требуется найти кривую, которая проходя черезъ точки M_0 и M_1 образовала бы вмѣстѣ съ этимъ отрѣзкомъ границы наибольшей площади. Будемъ искать такую кривую, которая вся расположена надъ осью x . Пусть $2x_1$ будетъ абсцисса точки M_1 . Эта площадь представляется интеграломъ

$$\int_0^{2x_1} y \, dx$$

при условіи $y > 0$.

Ограничительное условіе пусть представляется интеграломъ

$$\int_0^{2x_1} \sqrt{1 + y'^2} \, dx$$

и этотъ интегралъ долженъ представлять данную постоянную величину $2l$. Этотъ интегралъ, какъ извѣстно изъ геометріи, представляетъ длину отрѣзка нѣкоторой кривой; условіе требуетъ слѣдовательно, чтобы

$$\int_0^{2x_1} \sqrt{1 + y'^2} \, dx = 2l$$

Такимъ образомъ ищется кривая, которая при данной длинѣ огибала бы наибольшую площадь. Это есть изопериметрическая задача, или задача Эйлера.

Для рѣшенія задачи, согласно съ теоріей, мы должны подынтегральную функцію этого послѣдняго интеграла помножить на постоянную величину и придать къ подынтегральной функціи данного интеграла; такимъ образомъ составитъ интегралъ

$$\int_0^{2x_1} [y + \lambda \sqrt{1 + y'^2}] \, dx = 2l$$

Въ нашемъ случаѣ

$$\Theta = y + \lambda \sqrt{1 + y'^2}$$

$$\frac{\partial \Theta}{\partial y} = 1; \quad \frac{\partial \Theta}{\partial y'} = \frac{\lambda y'}{\sqrt{1 + y'^2}}; \quad \frac{d \left(\frac{\partial \Theta}{\partial y'} \right)}{dx} = - \frac{\lambda y''}{(1 + y'^2)^{\frac{3}{2}}}$$

Слѣдовательно единственное уравненіе Лагранжа есть

$$1 = \frac{\lambda y''}{(1 + y'^2)^{\frac{3}{2}}}$$

умноживъ обѣ части уравненія на y' и интегрируя, находимъ первый интегралъ въ видѣ

$$\frac{-\lambda}{\sqrt{1 + y'^2}} = y - b$$

гдѣ b есть произвольная постоянная этого интегрированія.

Для дальнѣйшаго интегрированія представимъ это въ видѣ

$$\frac{-\lambda}{\sqrt{1 + \left(\frac{\partial y}{\partial x} \right)^2}} = (y - b)$$

или

$$\frac{-\lambda}{\sqrt{1 + \left(\frac{\partial (y - b)}{\partial x} \right)^2}} = y - b$$

если положимъ $y - b = z$, то это приведетъ къ

$$\frac{-\lambda}{\sqrt{1 + \left(\frac{\partial z}{\partial x} \right)^2}} = z$$

откуда

$$\frac{z \partial z}{\sqrt{\lambda^2 - z^2}} = dx.$$

Интегралъ этого есть

$$\sqrt{\lambda^2 - z^2} = x - a$$

гдѣ a есть произвольная постоянная. Отсюда имѣемъ

$$\lambda^2 = (y - b)^2 + (x - a)^2$$

это есть уравненіе системы окружностей.

Дуга этой окружности расположенная между точками M_0 и M_1 над осью x представляется уравненіемъ

$$y = b + \sqrt{\lambda^2 - (x - a)^2}$$

Изъ условія, что Лагранжевъ путь проходить чрезъ точку M_0 , или начало координатъ, т. е. изъ условія $x = 0$ и $y = 0$, имѣемъ

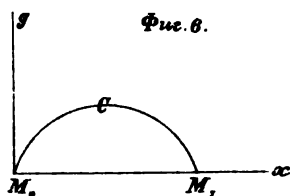
$$b = -\sqrt{\lambda^2 - a^2}$$

при $x = 2x_1$ опять $y = 0$, слѣдовательно для этой точки уравненіе рассматриваемой дуги обращается въ

$$-b = \sqrt{\lambda^2 - (2x_1 - a)^2}$$

откуда посредствомъ найденнаго выраженія b получаемъ

$$a = x_1$$



Дуги C Лагранжевыхъ путей выходящихъ изъ M_0 и представляемыхъ уравненіемъ

$$y = -\sqrt{\lambda^2 - a^2} + \sqrt{\lambda^2 - (x - a)^2}$$

при λ постоянной величинѣ критическихъ точекъ не имѣютъ.

Въ самомъ дѣлѣ, дифференцируя предыдущее уравненіе по произвольному параметру a и составляя уравненіе

$$\frac{\partial y}{\partial a} = 0$$

имѣемъ

$$\frac{a}{\sqrt{\lambda^2 - a^2}} + \frac{x - a}{\sqrt{\lambda^2 - (x - a)^2}} = 0$$

которое кромѣ корня $x=0$, при всякихъ a никакого дѣйствительнаго корня не имѣетъ. Въ виду этого вопросъ о maximum или minimum можетъ быть рѣшенъ по правилу Лежандра, т. е. по знаку производной

$$\frac{\partial^2 \Theta}{\partial y'^2} = \frac{\lambda}{\sqrt{(1+y'^2)^3}}$$

при $\lambda < 0$ это есть существенно отрицательная величина и дуга окружности $M_0 C M_1$ огибаеъ наибольшую площадь.

Второй примѣръ пусть относится къ рѣшенію задачи Лагранжа. Опредѣлимъ видъ кривой представляющей кратчайшее разстояніе между двумя точками на поверхности $F=0$. Такъ какъ кривая проводится по поверхности, то координаты ея точекъ должны удовлетворять уравненію поверхности, т. е. конечному соотношенію между координатами, и потому задача относится къ категоріи задачъ Лагранжа.

Пусть поверхность, о которой говоримъ, представляется уравненіемъ $F(x, y, z)=0$; ищется кратчайшее разстояніе между ея точками (x_0, y_0, z_0) и (x_1, y_1, z_1) . Вопросъ приводится къ опредѣленію minimum интеграла

$$\int \partial s$$

взятаго между указанными точками.

Здѣсь

$$\partial s^2 = \partial x^2 + \partial y^2 + \partial z^2$$

или

$$\partial s = \sqrt{\left(1 + \left(\frac{\partial y}{\partial x}\right)^2 + \left(\frac{\partial z}{\partial x}\right)^2\right)} \partial x$$

такъ что интегралъ, для котораго ищутся функціи $y=\varphi(x)$, $z=\psi(x)$ обращающія его въ minimum, будетъ

$$s = \int_{x_0}^{x_1} \sqrt{1 + y'^2 + z'^2} \partial x$$

гдѣ, какъ всегда,

$$y' = \frac{\partial y}{\partial x} \quad \text{и} \quad z' = \frac{\partial z}{\partial x}.$$

При существующемъ условіи для рѣшенія задачи мы должны указать, когда варіація интеграла

$$(65) \quad J = \int_{x_0}^{x_1} \Theta \, dx = \int_{x_0}^{x_1} \left[\sqrt{1 + y'^2 + z'^2} + \lambda F \right] dx$$

обратится въ нуль. Это будетъ имѣть мѣсто, если удовлетворятся уравненія Лагранжа, которыя для двухъ искомыхъ функцій y и z будутъ

$$(a) \quad \frac{\partial \Theta}{\partial y} = \frac{d \left(\frac{\partial \Theta}{\partial y'} \right)}{dx}; \quad \frac{\partial \Theta}{\partial z} = \frac{d \left(\frac{\partial \Theta}{\partial z'} \right)}{dx}$$

у насъ

$$(b) \quad \begin{aligned} \frac{\partial \Theta}{\partial y} &= \lambda \frac{\partial F}{\partial y}; & \frac{\partial \Theta}{\partial y'} &= \frac{y'}{\sqrt{1 + y'^2 + z'^2}} \\ \frac{\partial \Theta}{\partial z} &= \lambda \frac{\partial F}{\partial z}; & \frac{\partial \Theta}{\partial z'} &= \frac{z'}{\sqrt{1 + y'^2 + z'^2}} \end{aligned}$$

но такъ какъ

$$\sqrt{1 + y'^2 + z'^2} = \frac{\partial s}{\partial x}$$

то

$$\frac{\partial \Theta}{\partial y'} = \frac{y'}{\left(\frac{\partial s}{\partial x} \right)}; \quad \frac{\partial \Theta}{\partial z'} = \frac{z'}{\left(\frac{\partial s}{\partial x} \right)}$$

Мы принимаемъ

$$y' = \frac{\partial y}{\partial x}; \quad z' = \frac{\partial z}{\partial x},$$

а потому это можно представить въ видѣ

$$\frac{\partial \Theta}{\partial y'} = \frac{\partial y}{\partial s}; \quad \frac{\partial \Theta}{\partial z'} = \frac{\partial z}{\partial s}$$

здѣсь во вторыхъ частяхъ дифференцированіе производится по x . Принимая во вниманіе это и уравненія (b), приводимъ уравненія Лагранжа (a) для нашего случая къ виду

$$(c) \quad \lambda \frac{\partial F}{\partial y} = \frac{d \left(\frac{\partial y}{\partial s} \right)}{dx}; \quad \lambda \frac{\partial F}{\partial z} = \frac{d \left(\frac{\partial z}{\partial s} \right)}{dx}$$

Если примемъ во вниманіе условія

$$\partial s^2 = \partial x^2 + \partial y^2 + \partial z^2 \quad \text{и} \quad F(x, y, z) = 0$$

то изъ нихъ имѣемъ

$$\left(\frac{\partial x}{\partial s}\right)^2 + \left(\frac{\partial y}{\partial s}\right)^2 + \left(\frac{\partial z}{\partial s}\right)^2 = 1$$

$$\frac{\partial F}{\partial x} \frac{\partial x}{\partial s} + \frac{\partial F}{\partial y} \frac{\partial y}{\partial s} + \frac{\partial F}{\partial z} \frac{\partial z}{\partial s} = 0 \quad (\partial)$$

изъ послѣдняго выводимъ

$$\left(\frac{\partial F}{\partial x}\right) = - \left[\frac{\frac{\partial F}{\partial y} \frac{\partial y}{\partial s} + \frac{\partial F}{\partial z} \frac{\partial z}{\partial s}}{\frac{\partial x}{\partial s}} \right]$$

а посредствомъ уравненій (с) представляемъ это въ видѣ

$$\frac{\partial F}{\partial x} = - \frac{1}{\lambda} \left[\frac{\frac{d}{dx} \left(\frac{\partial y}{\partial s} \right) \frac{\partial y}{\partial s} + \frac{d}{dx} \left(\frac{\partial z}{\partial s} \right) \frac{\partial z}{\partial s}}{\frac{\partial x}{\partial s}} \right] \quad (e)$$

Взявъ отъ перваго изъ уравненій (∂) полную производную, имѣемъ

$$\frac{\partial x}{\partial s} \frac{d}{dx} \left(\frac{\partial x}{\partial s} \right) + \frac{\partial y}{\partial s} \frac{d}{dx} \left(\frac{\partial y}{\partial s} \right) + \frac{\partial z}{\partial s} \frac{d}{dx} \left(\frac{\partial z}{\partial s} \right) = 0$$

откуда выводимъ что

$$\frac{d}{dx} \left(\frac{\partial x}{\partial s} \right) = - \frac{\frac{d}{dx} \left(\frac{\partial y}{\partial s} \right) \frac{\partial y}{\partial s} + \frac{d}{dx} \left(\frac{\partial z}{\partial s} \right) \frac{\partial z}{\partial s}}{\frac{\partial x}{\partial s}}$$

сравнивая это съ уравненіемъ (e), прямо заключаемъ, что

$$\lambda \frac{\partial F}{\partial x} = - \frac{d}{dx} \left(\frac{\partial x}{\partial s} \right)$$

Итакъ вмѣстѣ съ уравненіями (с) теперь имѣемъ

$$\lambda = \frac{\frac{d\left(\frac{\partial x}{\partial s}\right)}{dx}}{\left(\frac{\partial F}{\partial x}\right)} = \frac{\frac{d\left(\frac{\partial y}{\partial s}\right)}{dx}}{\left(\frac{\partial F}{\partial y}\right)} = \frac{\frac{d\left(\frac{\partial z}{\partial s}\right)}{dx}}{\left(\frac{\partial F}{\partial z}\right)}$$

Эти уравненія называются дифференціальными уравненіями геодезической кривой; ихъ предстоитъ интегрировать для опредѣленія Лагранжевыхъ путей, соответствующихъ нашему вопросу.

Изъ геометріи извѣстно, что производныя

$$\frac{\partial F}{\partial x}, \quad \frac{\partial F}{\partial y}, \quad \frac{\partial F}{\partial z}$$

пропорціональны косинусамъ угловъ, которые нормаль къ поверхности $F=0$ составляетъ съ осями координатъ, а производныя

$$\frac{d\left(\frac{\partial x}{\partial s}\right)}{dx}, \quad \frac{d\left(\frac{\partial y}{\partial s}\right)}{dy}, \quad \frac{d\left(\frac{\partial z}{\partial s}\right)}{dz}$$

пропорціональны косинусамъ угловъ радіуса кривизны разсматриваемой кривой съ тѣми же осями, поэтому заключаемъ, что геодезическая кривая обладаетъ тѣмъ свойствомъ, что въ каждой ея точкѣ радіусъ кривизны направленъ по нормали къ поверхности.

Если получимъ интегралы уравненій (а) въ видѣ

$$(g) \quad y = \Phi(x, a, b), \quad z = \psi(x, a, b)$$

и опредѣлимъ постоянныя подъ тѣмъ условіемъ, чтобы всѣ Лагранжевы пути C проходили чрезъ данную точку M_0 , то можемъ составить функціи p и q въ видѣ

$$y' = \frac{\partial \Phi}{\partial x} = p(x, y, z); \quad z' = \frac{\partial \psi}{\partial x} = q(x, y, z)$$

Отъ точки M_0 до ближайшей критической точки на пути C эти функціи будутъ однозначными функціями координатъ точекъ кривой C , и вопросъ объ абсолютномъ минимумѣ интеграла (65) будетъ рѣшаться по знаку Вейерштрасовой функціи.

Вообще для двухъ искомыхъ функцій Вейерштрасова функція имѣетъ видъ

$$W = f(x, y, z, y', z') - f(x, y, z, p, q) - \frac{\partial f}{\partial p}(y' - p) - \frac{\partial f}{\partial q}(z' - q)$$

Въ нашемъ случаѣ, т. е. для интеграла (65)

$$f(x, y, z, y', z') = \sqrt{1 + y'^2 + z'^2} + \lambda F; \quad f(x, y, z, p, q) = \sqrt{1 + p^2 + q^2} + \lambda F$$

Слѣдовательно

$$\frac{\partial f}{\partial p} = \frac{p}{\sqrt{1 + p^2 + q^2}}; \quad \frac{\partial f}{\partial q} = \frac{q}{\sqrt{1 + p^2 + q^2}}$$

поэтому

$$W = \frac{\sqrt{(1 + p^2 + q^2)(1 + y'^2 + z'^2)} - (1 + py' + qz')}{\sqrt{1 + p^2 + q^2}}$$

но, какъ легко видѣть, тождественно имѣемъ

$$(1 + p^2 + q^2)(1 + y'^2 + z'^2) = \\ (p - y')^2 + (q - z')^2 + (qy' - pz')^2 + (1 + py' + qz')^2$$

сопоставляя это съ приведеннымъ составомъ Вейерштрасовой функции, заключаемъ, что $W > 0$; а потому кривыя (g) въ указанныхъ предѣлахъ суть кривыя соответствующія minimum интеграла (65).

IV.

Составъ второй вариации опредѣленнаго интеграла. Теорема Якоби.

17. Рѣшая вопросъ объ отличіи maximum отъ minimum опредѣленнаго интеграла, мы почти исключительно пользовались той функціей которую ввелъ Вейерштрасъ. До работъ Вейерштрасса разсматриваемый вопросъ рѣшался по свойствамъ второй вариации, преобразованиемъ которой занимались главнымъ образомъ Лежандръ и Якоби.

Такъ какъ въ мемуарѣ Якоби указаны условія вообще достаточныя для рѣшенія задачи объ отличіи maximum отъ minimum, то считаемъ уместнымъ остановиться на развитіи теоріи Якоби. по крайней мѣрѣ для простѣйшаго случая въ рѣшеніи задачъ вариационнаго исчисленія.

Упрощеніе выраженія второй вариации, предложенное Лежандромъ, требуетъ кромѣ интегрированія уравненія Лагранжа еще другихъ интегрированій необходимыхъ для опредѣленія нѣкоторыхъ вспомогательныхъ функцій. Якоби показалъ однако, что дѣло не такъ сложно, какъ представляется по виду; онъ показалъ, что интегралы уравненій для вспомогательныхъ функцій находятся простыми дифференцированіями, если только интегрированы уравненія Лагранжа.

Изъ теоретическихъ соображеній, развитыхъ Якоби, видно, что вторая вариация приводится къ простѣйшему виду только тогда, когда нѣкоторый опредѣлитель составленный изъ производныхъ по постояннымъ интеграціи не обращается въ нуль на Лагранжевомъ пути.

Преобразование второй вариации предложенное Лежандромъ состоитъ въ томъ, что подынтегральная функція дѣлается зависимою отъ нѣкотораго квадрата.

Чтобы показать въ общихъ чертахъ сущность этого преобразования, мы разсмотримъ интегралъ содержащій въ подынтегральной функціи одну только неизвѣстную функцію и ея первую производную.

Разсмотримъ интеграль

$$\int_{x_0}^{x_1} f(x, y, y') \partial x \quad (1)$$

Если функціи y и y' получаютъ приращенія δy и $\delta y'$, то $f(x, y, y')$ обращается въ

$$f(x, y + \delta y, y' + \delta y')$$

но, какъ извѣстно, мы можемъ приблизительно принять

$$\begin{aligned} f(x, y + \delta y, y' + \delta y') = & f(x, y, y') + \frac{\partial f}{\partial y} \delta y + \frac{\partial f}{\partial y'} \delta y' \\ & + \frac{1}{2} \left[\frac{\partial^2 f}{\partial y^2} \delta y^2 + 2 \frac{\partial^2 f}{\partial y \partial y'} \delta y \delta y' + \frac{\partial^2 f}{\partial y'^2} \delta y'^2 \right] \end{aligned}$$

полное приращеніе функціи будетъ слѣдовательно

$$\frac{\partial f}{\partial y} \delta y + \frac{\partial f}{\partial y'} \delta y' + \frac{1}{2} \left[\frac{\partial^2 f}{\partial y^2} \delta y^2 + 2 \frac{\partial^2 f}{\partial y \partial y'} \delta y \delta y' + \frac{\partial^2 f}{\partial y'^2} \delta y'^2 \right]$$

и выраженіе

$$\frac{1}{2} \int_{x_0}^{x_1} \left[\frac{\partial^2 f}{\partial y^2} \delta y^2 + 2 \frac{\partial^2 f}{\partial y \partial y'} \delta y \delta y' + \frac{\partial^2 f}{\partial y'^2} \delta y'^2 \right] \partial x$$

называется второй вариацией интеграла (1).

Положимъ для краткости

$$P = \frac{\partial^2 f}{\partial y^2}, \quad Q = \frac{\partial^2 f}{\partial y \partial y'}, \quad R = \frac{\partial^2 f}{\partial y'^2} \quad (1_0)$$

тогда вторая вариация разсматриваемаго интеграла будетъ имѣть видъ

$$\frac{1}{2} \int_{x_0}^{x_1} [P \delta y^2 + 2Q \delta y \delta y' + R \delta y'^2] \partial x \quad (2)$$

Замѣтимъ, что какова бы не была функція v отъ x , въ предположеніи, что δy есть также функція отъ x , имѣемъ

$$\frac{d(v \delta y^2)}{dx} = \frac{\partial v}{\partial x} \delta y^2 + 2v \delta y \frac{\partial \delta y}{\partial x}$$

или

$$\frac{d(v \delta y^2)}{dx} = \frac{\partial v}{\partial x} \delta y^2 + 2v \delta y \delta y'$$

т. е.

$$\frac{d(v \delta y^2)}{dx} = \frac{\partial v}{\partial x} \delta y^2 + 2v \delta y \delta y'$$

Слѣдовательно

$$\int_{x_0}^{x_1} \left[\frac{\partial v}{\partial x} \delta y^2 + 2v \delta y \delta y' \right] dx = \int_{x_0}^{x_1} \frac{d(v \delta y^2)}{dx} dx$$

но

$$\int_{x_0}^{x_1} \frac{d(v \delta y^2)}{dx} dx = \int_{x_0}^{x_1} v \delta y^2$$

а такъ какъ δy на предѣлахъ интеграла обращается въ нуль, то

$$\int_{x_0}^{x_1} \frac{d(v \delta y^2)}{dx} dx = 0$$

поэтому и

$$\int_{x_0}^{x_1} \left[\frac{\partial v}{\partial x} \delta y^2 + 2v \delta y \delta y' \right] dx = 0$$

на основаніи этого, не измѣняя второй вариации (2), мы можемъ придать къ ней эту величину и представить сумму въ видѣ

$$(3) \quad \frac{1}{2} \int_{x_0}^{x_1} \left[\left(P + \frac{\partial v}{\partial x} \right) \delta y^2 + 2(Q + v) \delta y \delta y' + R \delta y'^2 \right] dx$$

Такое измѣненіе вида второй вариации допустимо для всякой функціи δy отъ x ; слѣдовательно эта функція v произвольна.

Выберемъ эту функцію подъ тѣмъ условіемъ, чтобы подынтегральная функція интеграла (3) была точнымъ квадратомъ. Это условіе удов-

летворится, если

$$R \left(P + \frac{\partial v}{\partial x} \right) = (Q + v)^2 \quad (4_0)$$

ибо тогда

$$P + \frac{\partial v}{\partial x} = \frac{(Q + v)^2}{R} \quad (4)$$

и интегралъ (3) принимаетъ видъ

$$\frac{1}{2} \int_{x_0}^{x_1} \left[\left(\frac{Q + v}{R} \right)^2 \delta y^2 + 2(Q + v) \delta y \delta y' + R \delta y'^2 \right] \delta x$$

или

$$\frac{1}{2} \int_{x_0}^{x_1} R \left[\left(\frac{Q + v}{R} \right)^2 \delta y^2 + 2 \left(\frac{Q + v}{R} \right) \delta y \delta y' + \delta y'^2 \right] \delta x$$

т. е.

$$\frac{1}{2} \int_{x_0}^{x_1} R \left[\delta y' + \frac{Q + v}{R} \delta y \right]^2 \delta x \quad (5_0)$$

Итакъ чтобы вторая вариация приняла этотъ видъ, необходимо для преобразованія опредѣлить функцію v интегрированіемъ уравненія (4).

Уравненіе (4) есть уравненіе Рикатти, которое, какъ знаемъ, интегрируется только при извѣстныхъ условіяхъ, оно можетъ быть приведено къ линейному уравненію второго порядка. Для этого положимъ

$$Q + v = -R \frac{\left(\frac{\partial z}{\partial x} \right)}{z} \quad (5)$$

откуда

$$v = -Q - R \frac{\left(\frac{\partial z}{\partial x} \right)}{z} \quad (6)$$

Дифференцируя это въполнѣ по x , имѣемъ

$$\frac{\partial v}{\partial x} = -\frac{\partial Q}{\partial x} - \frac{\partial R}{\partial x} \frac{\frac{\partial z}{\partial x}}{z} - R \left[\frac{z \frac{\partial^2 z}{\partial x^2} - \left(\frac{\partial z}{\partial x} \right)^2}{z^2} \right]$$

Напишемъ это въ означеніяхъ Лагранжа

$$\frac{\partial v}{\partial x} = -Q' - R' \frac{z'}{z} - R \left(\frac{zz'' - z'^2}{z^2} \right)$$

и внесемъ такую производную вмѣстѣ съ выраженіемъ (5) въ уравненіе (4₀), тогда найдемъ

$$RP - RQ' - RR' \frac{z'}{z} - R^2 \left(\frac{zz'' - z'^2}{z^2} \right) = R^2 \frac{z'^2}{z^2}$$

или

$$P - Q' - R' \frac{z'}{z} - R \left(\frac{zz'' - z'^2}{z^2} \right) = R \frac{z'^2}{z^2}$$

по сокращеніи отсюда имѣемъ

$$P - Q' - R' \frac{z'}{z} - R \frac{z''}{z} = 0$$

или

$$(P - Q')z - R'z' - Rz'' = 0$$

т. е.

$$(7) \quad Rz'' + R'z' + (Q - P)z = 0$$

Итакъ если найдемъ интеграль этого уравненія, то по выраженію (6) опредѣлится преобразовательная функція v . Это выраженіе при сдѣланныхъ означеніяхъ имѣетъ видъ

$$v = - \left[\frac{\partial^2 f}{\partial y \partial y'} + \frac{1}{z} \frac{\partial^2 f}{\partial y'^2} \frac{\partial z}{\partial x} \right]$$

Можно показать, что безъ дальнѣйшихъ интегрированій эта функція v будетъ вычислена, если вмѣсто z поставимъ функцію u имѣющую видъ

$$(7_0) \quad u = \alpha \frac{\partial y}{\partial a} + \beta \frac{\partial y}{\partial b}$$

гдѣ $\frac{\partial y}{\partial a}$ и $\frac{\partial y}{\partial b}$ суть частныя производныя интеграла представляющаго Лагранжевы пути, производныя взяты по постояннымъ a и b входящимъ въ этотъ интеграль

$$y = F(x, a, b).$$

Другими словами, можно показать, что u есть интеграль уравненія (7). Для этого докажемъ двѣ общія теоремы анализа.

18. Пусть z будетъ нѣкоторая функція отъ x (это означеніе не надо смѣшивать съ предыдущимъ) пусть $z', z'' \dots z^{(n)}$ будутъ послѣдовательныя производныя взятыя отъ этой функціи z ; такъ что

$$z' = \frac{\partial z}{\partial x}, \quad z'' = \frac{\partial^2 z}{\partial x^2} \dots z^{(n)} = \frac{\partial^n z}{\partial x^n}$$

Означимъ чрезъ φ цѣлую, однородную, второго измѣренія функцію отъ z и ея производныхъ $z', z'' \dots z^{(n)}$. Частныя производныя этой функціи взятыя относительно $z, z', z'' \dots z^{(n)}$, означимъ чрезъ

$$\varphi'(z), \quad \varphi'(z') \dots \varphi'(z^{(n)})$$

такъ что

$$\varphi'(z) = \frac{\partial \varphi}{\partial z}, \quad \varphi'(z') = \frac{\partial \varphi}{\partial z'}, \dots \varphi'(z^{(n)}) = \frac{\partial \varphi}{\partial z^{(n)}}, \quad (8)$$

Принимая это, докажемъ такую теорему:

Функція $\Phi(z)$ линейная относительно $z, z', z'' \dots$ имѣющая видъ

$$\Phi(z) = \varphi'(z') - \frac{\partial [\varphi'(z')]}{\partial x} + \frac{\partial^2 [\varphi'(z'')]}{\partial x^2} - \dots \pm \frac{\partial^n [\varphi'(z^{(n)})]}{\partial x^n} \quad (9)$$

всегда можетъ быть приведена къ формѣ

$$\Phi(z) = Az - \frac{\partial (A_1 z')}{\partial x} + \frac{\partial^2 (A_2 z'')}{\partial x^2} - \dots \pm \frac{\partial^n (A_n z^{(n)})}{\partial x^n} \quad (10)$$

гдѣ $A, A_1, A_2 \dots A_n$ суть функціи одного главнаго переменнаго x .

Для доказательства этой теоремы замѣтимъ сначала, что если положимъ для краткости

$$a_{r,s} = \frac{\partial^2 \varphi}{\partial z^{(r)} \partial z^{(s)}}$$

гдѣ подъ r и s разумѣемъ цѣлыя числа отъ 0 до n , то $a_{r,s} = a_{s,r}$ и эти величины не содержатъ болѣе ни z , ни ея производныхъ.

При этихъ условіяхъ функція φ , какъ однородная второго измѣренія, должна имѣть видъ

$$\begin{aligned} \varphi = & \frac{a_{0,0}}{2} z^2 + a_{0,1} z z' + a_{0,2} z z'' + \dots + a_{0,n} z z^{(n)} \\ & + \frac{a_{1,1}}{2} z'^2 + a_{1,2} z' z'' + \dots + a_{1,n} z' z^{(n)} \\ & + \frac{1}{2} a_{2,2} z''^2 + \dots + a_{2,n} z'' z^{(n)} \\ & + \dots \\ & + \frac{a_{n,n}}{2} z^{(n)2} \end{aligned} \quad (11)$$

Частныя производныя этой функции относительно z , z' , z'' ... суть

$$\frac{\partial \varphi}{\partial z} = \varphi'(z) = a_{0,0} z + a_{0,1} z' + a_{0,2} z'' + \dots + a_{0,n} z^{(n)}$$

$$\frac{\partial \varphi}{\partial z'} = \varphi'(z') = a_{1,0} z + a_{1,1} z' + a_{1,2} z'' + \dots + a_{1,n} z^{(n)}$$

$$\frac{\partial \varphi}{\partial z''} = \varphi'(z'') = a_{2,0} z + a_{2,1} z' + a_{2,2} z'' + \dots + a_{2,n} z^{(n)}$$

$$\dots$$

$$\frac{\partial \varphi}{\partial z^{(n)}} = \varphi'(z^{(n)}) = a_{n,0} z + a_{n,1} z' + \dots + a_{n,n} z^{(n)}$$

Составимъ по этимъ выраженіямъ производныя

$$\frac{\partial \varphi'(z')}{\partial x}, \quad \frac{\partial^2 \varphi'(z'')}{\partial x^2}, \quad \dots, \quad \frac{\partial^n \varphi'(z^{(n)})}{\partial x^n}$$

и внесемъ ихъ въ уравненіе (9), тогда это послѣднее приметъ видъ

$$\begin{aligned} \Phi(z) = & a_{0,0} z + a_{0,1} z' + a_{0,2} z'' + \dots + a_{0,n} z^{(n)} \\ & - \frac{\partial(a_{1,0} z)}{\partial x} - \frac{\partial(a_{1,1} z')}{\partial x} - \frac{\partial(a_{1,2} z'')}{\partial x} - \dots - \frac{\partial(a_{1,n} z^{(n)})}{\partial x} \\ (12) \quad & + \frac{\partial^2(a_{2,0} z)}{\partial x^2} + \frac{\partial^2(a_{2,1} z')}{\partial x^2} + \frac{\partial^2(a_{2,2} z'')}{\partial x^2} + \dots + \frac{\partial^2(a_{2,n} z^{(n)})}{\partial x^2} \\ & \dots \\ & + \frac{\partial^n(a_{n,0} z)}{\partial x^n} + \frac{\partial^n(a_{n,1} z')}{\partial x^n} + \dots + \frac{\partial^n(a_{n,n} z^{(n)})}{\partial x^n} \end{aligned}$$

Въ этомъ составѣ функции $\Phi(z)$ члены расположенные по діагонали слѣва направо, т. е. члены

$$(13) \quad a_{0,0} z - \frac{\partial(a_{1,1} z')}{\partial x} + \frac{\partial^2(a_{2,2} z'')}{\partial x^2} - \dots + \frac{\partial^n(a_{n,n} z^{(n)})}{\partial x^n}$$

уже имѣютъ видъ членовъ, входящихъ въ составъ выраженія (10). Остальные члены суммы (12) группируются въ пары вида

$$(14) \quad (-1)^p \frac{\partial^p [a_{pq} z^{(q)}]}{\partial x^p} + (-1)^q \frac{\partial^q [a_{pq} z^{(p)}]}{\partial x^q}$$

При $p=0$ и $q=1$ эта пара принимаетъ видъ

$$a_{0,1} z' - \frac{\partial (a_{0,1} z)}{\partial x}$$

т. е. представляет комбинацію второго члена первой горизонтальной строки и второго члена первой вертикальной колонны. Раскрывъ эту группу, имѣемъ

$$a_{0,1} z' - \frac{\partial (a_{0,1})}{\partial x} z - a_{0,1} z'$$

т. е.

$$- \frac{\partial (a_{0,1})}{\partial x} z \quad (a)$$

такъ какъ $a_{0,1}$ есть функція одного x , то производная

$$\frac{\partial (a_{0,1})}{\partial x}$$

есть или постоянная величина, или функція одного x . Такимъ образомъ членъ (a) по характеру одинаковъ съ первымъ членомъ суммы (13) и можетъ быть соединенъ съ нимъ при общемъ множителѣ z .

При $p=0$ и $q=2$ группа (14) имѣетъ видъ

$$a_{0,2} z'' + \frac{\partial^2 (a_{0,2} z)}{\partial x^2}$$

разложивъ второй членъ, представимъ сумму въ видѣ

$$a_{0,2} z'' + \frac{\partial^2 (a_{0,2})}{\partial x^2} z + 2 \frac{\partial (a_{0,2})}{\partial x} z' + a_{0,2} z''$$

или

$$\frac{\partial^2 (a_{0,2})}{\partial x^2} z + 2 \left[\frac{\partial (a_{0,2})}{\partial x} z' + (a_{0,2}) z'' \right]$$

т. е.

$$\frac{\partial^2 (a_{0,2})}{\partial x^2} z + 2 \frac{\partial (a_{0,2} z')}{\partial x}$$

первый членъ опять присоединяется къ первому члену выраженія (13), а второй по составу одинаковъ со вторымъ членомъ того же выраженія (13) и т. д.

Итакъ мы видимъ возможность привести функцію (9) къ формѣ (10), и этимъ доказываемъ теорему, о которой говорили.

Если бы функція φ зависела только отъ z и ея первой производной, то она, какъ показываетъ выраженіе (11), имѣла бы видъ

$$\varphi = \frac{a_{0,0}}{2} z^2 + a_{0,1} z z' + \frac{a_{1,1}}{2} z'^2$$

ибо въ этомъ случаѣ всѣ функціи $a_{0,2}$, $a_{0,3} \dots a_{0,n}$, $a_{1,2}$ и т. д., должны считаться равными нулю. Соотвѣтствующая этому функція $\Phi(z)$, какъ видно изъ выраженія (11), будетъ состоять только изъ четырехъ членовъ, именно

$$\Phi(z) = a_{0,0} z + a_{0,1} z' - \frac{\partial(a_{0,1} z)}{\partial x} + \frac{\partial(a_{1,1} z')}{\partial x}$$

и мы видѣли сейчасъ, что сумма

$$a_{0,1} z' - \frac{\partial(a_{0,1} z)}{\partial x} = - \frac{\partial(a_{0,1})}{\partial x} z$$

такимъ образомъ $\Phi(z)$, приведенная къ виду (10), есть

$$(15) \quad \Phi(z) = a_{0,0} z - \frac{\partial(a_{0,1})}{\partial x} z + \frac{\partial(a_{1,1} z')}{\partial x}$$

и въ этомъ случаѣ

$$(16) \quad A_0 = a_{0,0} - \frac{\partial(a_{0,1})}{\partial x}; \quad A_1 = a_{1,1}$$

Вообще мы приняли

$$(17) \quad a_{r,s} = - \frac{\partial^2 V}{\partial y^{(r)} \partial y^{(s)}}$$

при $r=0$ и $s=0$ мы должны вмѣсто производныхъ $y^{(r)}$ и $y^{(s)}$ взять начальную функцію y , такимъ образомъ

$$a_{0,0} = \frac{\partial^2 V}{\partial y^2}$$

подобно этому по означенію (17) при $r=1$ или $s=1$ имѣемъ

$$a_{0,1} = \frac{\partial^2 V}{\partial y \partial y'}, \quad a_{1,1} = \frac{\partial^2 V}{\partial y'^2}$$

Слѣдовательно въ нашемъ случаѣ

$$A_0 = \frac{\partial^2 V}{\partial y^2} - \frac{\partial \left(\frac{\partial^2 V}{\partial y \partial y'} \right)}{\partial x}, \quad A_1 = \frac{\partial^2 V}{\partial y'^2} \quad (18)$$

Другая теорема заключается въ слѣдующемъ.

Если въ выраженіи (10) замѣнимъ z и ея производныя z' , z'' и т. д. другою функціею u и ея производными u' , $u'' \dots$, то получимъ

$$\Phi(u) = A_0 u - \frac{\partial(A_1 u')}{\partial x} + \frac{\partial^2(A_2 u'')}{\partial x^2} - \dots$$

и тогда можно доказать, что выраженіе

$$u \Phi(z) - z \Phi(u)$$

есть точная производная, каковы бы не были функціи z и u .

По составу функцій $\Phi(z)$ и $\Phi(u)$ мы имѣемъ

$$u \Phi(z) - z \Phi(u) = (uz - zu) A_0 - \left[\frac{\partial(A_1 z')}{\partial x} u - \frac{\partial(A_1 u')}{\partial x} z \right] + \left[u \frac{\partial^2(A_2 z'')}{\partial x^2} - z \frac{\partial^2(A_2 u'')}{\partial x^2} \right] - \dots \quad (19)$$

здѣсь разность съ множителемъ A_0 тождественно равна нулю. Каждая изъ слѣдующихъ разностей заключается въ формѣ

$$(-1)^p \left[u \frac{\partial^p(A_p z^{(p)})}{\partial x^p} - z \frac{\partial^p(A_p u^{(p)})}{\partial x^p} \right]$$

эта общая форма можетъ быть представлена въ другомъ видѣ.

Мы имѣемъ слѣдующія тождества

$$\begin{aligned} u \frac{\partial(A_1 z')}{\partial x} &= - \left[A_1 z' u' - \frac{\partial(A_1 z' u)}{\partial x} \right] \\ u \frac{\partial^2(A_2 z'')}{\partial x^2} &= \left[A_2 z'' u'' - 2 \frac{\partial(A_2 z'' u')}{\partial x} + \frac{\partial^2(A_2 z'' u)}{\partial x^2} \right] \end{aligned} \quad (a)$$

и т. д.

Всѣ они заключаются въ слѣдующей формѣ

$$\begin{aligned} u \frac{\partial^p(A_p z^{(p)})}{\partial x^p} &= \\ &= (-1)^p \left[A_p z^{(p)} u^{(p)} - p \frac{\partial(A_p z^{(p)} u^{(p-1)})}{\partial x} + \frac{p(p-1)}{1 \cdot 2} \frac{\partial^2(A_p z^{(p)} u^{(p-2)})}{\partial x^2} - \dots \right] \end{aligned} \quad (20)$$

изъ этого первое тождество (а) получается при $p = 1$, второе при $p = 2$ и т. д.

Что выражения (а) суть тождества, легко убедиться, выполнивъ во вторыхъ частяхъ указанныя дифференцированія. Въ самомъ дѣлѣ, первое изъ нихъ по выполненіи указаннаго во второй части дифференцированія принимаетъ видъ

$$u \frac{\partial (A_1 z')}{\partial x} = - A_1 z' u' + u \frac{\partial (A_1 z')}{\partial x} + A_1 z' u'$$

что по сокращеніи есть тождество.

Точно также второе изъ выраженій (а) по выполненіи дифференцированій во второй части принимаетъ видъ

$$u \frac{\partial^2 (A_2 z'')}{\partial x^2} = A_2 z'' u'' - 2 \frac{\partial (A_2 z'')}{\partial x} u' - 2 A_2 z'' u'' \\ + \frac{\partial^2 (A_2 z'')}{\partial x^2} u + \frac{\partial (A_2 z'')}{\partial x} u' + \frac{\partial (A_2 z'')}{\partial x} u' + A_2 z'' u''$$

что по сокращеніи также обращается въ тождество, и т. д.

Подобно тождествамъ (а) мы можемъ написать тождества

$$z \frac{\partial (A_1 u')}{\partial x} = - \left[A_1 z' u' - \frac{\partial (A_1 u' z)}{\partial x} \right] \\ z \frac{\partial^2 (A_2 u'')}{\partial x^2} = \left[A_2 z'' u'' - 2 \frac{\partial (A_2 u'' z')}{\partial x} + \frac{\partial^2 (A_2 u'' z)}{\partial x^2} \right]$$

и т. д.

Всѣ эти тождества подобно предыдущему заключаются въ формѣ

$$(21) \quad z \frac{\partial^p (A_p u^{(p)})}{\partial x^p} = \\ = (-1)^p \left[A_p z^{(p)} u^{(p)} - p \frac{\partial (A_p u^{(p)} z^{(p-1)})}{\partial x} + \frac{p(p-1)}{1 \cdot 2} \frac{\partial^2 (A_p u^{(p)} z^{(p-2)})}{\partial x^2} \dots \right]$$

Разность (19) имѣетъ видъ

$$(b) \quad u \Phi(z) - z \Phi(u) = \\ = \sum_{p=0}^{p=n} (-1)^p \left[u \frac{\partial^p (A_p z^{(p)})}{\partial x^p} - z \frac{\partial^p (A_p u^{(p)})}{\partial x^p} \right]$$

принимая во вниманіе выраженія (20) и (21), составляемъ

$$\begin{aligned}
 & (-1)^p \left[u \frac{\partial^p (A_p z^{(p)})}{\partial x^p} - z \frac{\partial^p (A_p u^{(p)})}{\partial x^p} \right] = \\
 & (-1)^p \left\{ A_p (z^{(p)} u^{(p)} - z^{(p)} u^{(p)}) - p \left[\frac{\partial (A_p z^{(p)} u^{(p-1)})}{\partial x} - \frac{\partial (A_p u^{(p)} z^{(p-1)})}{\partial x} \right] \right. \\
 & \quad \left. + \frac{p(p-1)}{1 \cdot 2} \left[\frac{\partial^2 (A_p z^{(p)} u^{(p-2)})}{\partial x^2} - \frac{\partial^2 (A_p u^{(p)} z^{(p-2)})}{\partial x^2} \right] - \dots \right\}
 \end{aligned}$$

Если положимъ здѣсь

$$A_p (u^{(p)} z^{(p)} - u^{(p)} z^{(p)}) = U_0 = 0$$

$$p A_p [u^{(p)} z^{(p-1)} - u^{(p-1)} z^{(p)}] = U_1$$

$$\frac{p(p-1)}{1 \cdot 2} A_p [u^{(p)} z^{(p-1)} - u^{(p-2)} z^{(p)}] = U_2 \quad (22)$$

.....

то выраженіе (b) приведетсѣ къ виду

$$u \Phi(z) - z \Phi(u) = \sum_{p=0}^{p=n} \left(\frac{\partial U_1}{\partial x} - \frac{\partial^2 U_2}{\partial x^2} + \dots \pm \frac{\partial^p U_p}{\partial x^p} \right)$$

или къ

$$u \Phi(z) - z \Phi(u) = \sum_{p=0}^{p=n} \frac{\partial}{\partial x} \left[U_1 - \frac{\partial U_2}{\partial x} + \dots \pm \frac{\partial^{p-1} U_p}{\partial x^{p-1}} \right]$$

Это выраженіе показываетъ, что разность $u \Phi(z) - z \Phi(u)$ есть точный дифференціалъ.

Опредѣлимъ теперь форму функцій $u \Phi(z) - z \Phi(u)$ въ томъ случаѣ, когда $z = uz_1$, гдѣ z_1 есть нѣкоторая новая функція отъ x .

Если теперь $z = uz_1$, то

$$z' = u z_1' + u' z_1$$

$$z'' = u z_1'' + 2u' z_1' + u'' z_1$$

.....

$$z^{(p)} = u z_1^{(p)} + p u' z_1^{(p-1)} + \frac{p(p-1)}{1 \cdot 2} u'' z_1^{(p-2)} + \dots + u^{(p)} z_1$$

Когда вмѣсто z и ея производныхъ внесемъ въ уравненія (22) эти ихъ выраженія, тогда всѣ функціи U_1, U_2, \dots, U_p сдѣлаются линейными функ-

ціями относительно производных $z_1', z_1'', \dots, z_1^{(p)}$. На основаніи того, что говорили въ началѣ, такіа функціи можно представить производными нѣкоторой однородной функціи второго измѣренія, взятыми относительно производных $z_1', z_1'', \dots, z_1^{(p)}$. Можно также опредѣлить видъ этой функціи, которую означимъ чрезъ ψ_p .

Итакъ мы можемъ сказать, что

$$U_1 = \frac{\partial \psi_p}{\partial z_1}, \quad U_2 = \frac{\partial \psi_p}{\partial z_1''}, \dots, U_p = \frac{\partial \psi_p}{\partial z_1^{(p)}}.$$

Помножимъ эти равенства соответственно на $z_1', z_1'', \dots, z_1^{(p)}$ и сложимъ ихъ, тогда будемъ имѣть

$$z_1 U_0 + z_1' U_1 + z_1'' U_2 + \dots + z_1^{(p)} U_p = \\ \psi_p z_1 + \frac{\partial \psi_p}{\partial z_1'} z_1' + \frac{\partial \psi_p}{\partial z_1''} z_1'' + \dots + \frac{\partial \psi_p}{\partial z_1^{(p)}} z_1^{(p)}$$

или

$$(23) \quad z_1 U_0 + z_1' U_1 + z_1'' U_2 + \dots + z_1^{(p)} U_p = 2\psi_p.$$

Мы принимаемъ это, помня, что $U_0 = 0$, ибо теорема Фонтеня представляется этимъ выраженіемъ за исключеніемъ члена $z_1 U_0$, который однако въ нашемъ случаѣ равенъ нулю.

Помноживъ уравненія (22) соответственно на z_1, z_1', z_1'' и т. д., сложимъ ихъ, и тогда получимъ

$$z_1 U_0 + z_1' U_1 + z_1'' U_2 + \dots + z_1^{(p)} U_p = \\ A_p u^{(p)} [z^{(p)} z_1 + p z^{(p-1)} z_1' + \dots + z z_1^{(p)}] \\ - A_p z^{(p)} [u^{(p)} z_1 + p u^{(p-1)} z_1' + \dots + u z_1^{(p)}]$$

Принимая во вниманіе известную формулу Лейбница, представимъ это въ видѣ

$$z_1 U_0 + z_1' U_1 + z_1'' U_2 + \dots + z_1^{(p)} U_p = \\ = A_p \left[u^{(p)} \frac{\partial^p (z z_1)}{\partial x^p} - z^{(p)} \frac{\partial^p (u z_1)}{\partial x^p} \right]$$

Внося это въ выраженіе (23), имѣемъ

$$(c) \quad \psi_p = \frac{A_p}{2} \left[u^{(p)} \frac{\partial^p (z z_1)}{\partial x^p} - z^{(p)} \frac{\partial^p (u z_1)}{\partial x^p} \right]$$

это и есть та однородная относительно производных $z_1', z_1'', \dots, z_1^{(p)}$

функція второго порядка, частныя производныя которой суть функціи $U_1, U_2 \dots U_p$.

Мы получимъ посредствомъ этого выраженія функцію ψ_p въ раскрытой формѣ, если замѣнимъ здѣсь z чрезъ uz_1 и выполнимъ указанныя дифференцированія.

Изъ этого прямо видимъ, что различныя пары членовъ, которыми по уравненію (19) представляется разность $u \Phi(z) - z \Phi(u)$, выражаются частными производными извѣстнаго числа однородныхъ относительно $z_1', z_1'' \dots z_1^{(n)}$ функцій $\psi_1, \psi_2 \dots \psi_n$. Слѣдовательно если положимъ

$$\psi = \psi_1 + \psi_2 + \dots + \psi_n$$

то удерживая означенія (8), будемъ имѣть

$$u \Phi(z) - z \Phi(u) = \frac{\partial}{\partial x} \left[\psi'(z_1') - \frac{\partial \psi'(z_1'')}{\partial x} + \dots \pm \frac{\partial^{n-1} \psi'(z_1^{(n)})}{\partial x^{n-1}} \right] \quad (24)$$

Замѣтимъ, что всякій членъ ψ_p суммы $\psi = \psi_1 + \psi_2 + \dots + \psi_n$ содержитъ въ себѣ производныя $z_1^{(p)}$ только до порядка n включительно.

Имѣя въ виду все сказанное до сихъ поръ, допустимъ, что u есть частный интегралъ дифференціального уравненія $\Phi(z) = 0$, тогда тождественно имѣемъ $\Phi(u) = 0$.

Пусть для краткости

$$\Phi_1(z_1') = -\psi'(z_1') + \frac{\partial \psi'(z_1'')}{\partial x} + \dots \pm \frac{\partial^{n-1} \psi'(z_1^{(n)})}{\partial x^{n-1}}$$

тогда уравненіе (24) (въ предположеніи, что u есть интегралъ уравненія $\Phi(z) = 0$) принимаетъ видъ

$$\int u \Phi(z) dx = -\Phi_1(z_1') \quad (25)$$

Тотъ же приемъ, которымъ мы преобразовали $\Phi(z)$, приводя ее отъ выраженія (9) къ формѣ (10), мы можемъ примѣнить и къ подобному же преобразованію функціи $\Phi_1(z_1')$, ибо эта функція также происходитъ отъ функціи ψ однородной и второго порядка, какъ функція $\Phi(z)$ выводится изъ функціи φ . Слѣдовательно мы можемъ принять

$$\int u \Phi(z) dz = -B_1 z_1' + \frac{\partial (B_2 z_1'')}{\partial x} - \dots \pm \frac{\partial^{n-1} (B_n z_1^{(n)})}{\partial x^{n-1}} \quad (26)$$

гдѣ теперь $B_1, B_2 \dots B_n$ суть функціи $x, u, u', u'' \dots u^{(n)}$. Въ каждомъ

частномъ случаѣ эти функціи легко могутъ быть вычисляемы. Укажемъ пока только составъ функціи B_n непосредственно зависящей отъ A_n .

Послѣдній членъ въ ряду (12) получается непосредственно безъ приведеній, онъ есть

$$\frac{\partial^n (a_{n..} z^{(n)})}{\partial x^n}$$

и изъ этого по сравненію съ (10) заключаемъ, что

$$(f) \quad A_n = a_{n..} = \frac{\partial^2 \varphi}{[\partial z^{(n)}]^2}$$

Далѣе замѣтимъ, что членъ ψ_r суммы

$$\psi = \psi_1 + \psi_2 + \dots + \psi_n$$

содержать производную отъ z_1 только до порядка p включительно и, какъ видно по выраженію (с), онъ имѣетъ при себѣ коэффициенты

$$-\frac{1}{2} A_n n^2$$

такъ что

$$(g) \quad \frac{\partial^2 \psi}{[\partial z_1^{(n)}]^2} = -A_n n^2$$

наконецъ замѣнимъ, что послѣдняя изъ функцій $B_1, B_2 \dots B_n$, на основаніи сейчасъ сказаннаго, будетъ имѣть выраженіе

$$(h) \quad B_n = -\frac{\partial^2 \psi}{[\partial z_1^{(n)}]^2} = A_n n^2$$

19. Послѣ этихъ общихъ соображеній обратимся къ нашему вопросу о преобразованіи второй варіаціи простого интеграла содержащая въ своей подынтегральной функціи одну неизвѣстную функцію и ея послѣдовательныя производныя до нѣкоторой n -ой включительно.

Разсмотримъ интеграль

$$S = \int_{x_0}^{x_1} V \, dx$$

гдѣ $V = \varphi(x, y, y', y'' \dots y^{(n)})$. Если бы кромѣ неизвѣстной функціи y подынтегральная функція V содержала еще другую функцію z съ ея производными, то къ этой группѣ мы примѣнили бы тѣ же разсужденія, которыми руководствовались относительно системы $y, y', y'' \dots y^{(n)}$. Мы

предполагаемъ, что предѣлы интеграла постоянны. На стр. 1403 мы видели, что

$$\delta S = \int_{x_0}^{x_1} \delta V \, dx = \int_{x_0}^{x_1} [P \delta y + P_1 \delta y' + P_2 \delta y'' + \dots + P_n \delta y^{(n)}] \, dx$$

гдѣ

$$P = \frac{\partial V}{\partial y}, \quad P_1 = \frac{\partial V}{\partial y'}, \quad \dots \quad P_n = \frac{\partial V}{\partial y^{(n)}}.$$

При другомъ означеніи предыдущее выраженіе варіаціи δS имѣетъ видъ

$$\delta S = \int_{x_0}^{x_1} \left[P \delta y + P_1 \delta \left(\frac{\partial y}{\partial x} \right) + P_2 \delta \left(\frac{\partial^2 y}{\partial x^2} \right) + \dots + P_n \delta \left(\frac{\partial^n y}{\partial x^n} \right) \right] \, dx$$

или

$$\delta S = \int_{x_0}^{x_1} \left[P \delta y + P_1 \frac{\partial (\delta y)}{\partial x} + P_2 \frac{\partial^2 (\delta y)}{\partial x^2} + \dots + P_n \frac{\partial^n (\delta y)}{\partial x^n} \right] \, dx$$

Раздѣляя здѣсь характеристики и полагая для краткости

$$\begin{aligned} Q &= P - \frac{\partial P_1}{\partial x} + \frac{\partial^2 P_2}{\partial x^2} - \frac{\partial^3 P_3}{\partial x^3} + \dots \\ Q_1 &= P_1 - \frac{\partial P_2}{\partial x} + \frac{\partial^2 P_3}{\partial x^2} - \dots \\ Q_2 &= P_2 - \frac{\partial P_3}{\partial x} + \dots \end{aligned} \tag{27}$$

представляемъ рассматриваемую варіацію въ видѣ

$$\delta S = \int_{x_0}^{x_1} Q \delta y \, dx$$

Вторая варіація этого интеграла будетъ

$$\delta^2 S = \int_{x_0}^{x_1} (\delta Q \delta y + Q \delta^2 y) \, dx$$

Для максимум или минимум рассматриваемого интеграла первая вариация должна обращаться въ нуль, это будетъ при условіи $Q = 0$.

Если $Q = 0$, то предыдущее выраженіе второй вариации приведетъ къ виду

$$(28) \quad \delta^2 S = \int_{x_0}^{x_1} \delta Q \cdot \delta y \cdot \delta x$$

по первому изъ выраженій (27) имѣемъ

$$\delta Q = \delta P - \delta \frac{\partial P_1}{\partial x} + \delta \frac{\partial^2 P_2}{\partial x^2} - \dots$$

или

$$(29) \quad \delta Q = \delta P - \frac{\partial (\delta P_1)}{\partial x} + \frac{\partial^2 (\delta P_2)}{\partial x^2} - \dots$$

но мы положили

$$P = \frac{\partial V}{\partial y}, \quad P_1 = \frac{\partial V}{\partial y'}, \quad P_2 = \frac{\partial V}{\partial y''} \dots$$

Слѣдовательно

$$\delta P = \frac{\partial^2 V}{\partial y^2} \delta y + \frac{\partial^2 V}{\partial y \partial y'} \delta y' + \frac{\partial^2 V}{\partial y \partial y''} \delta y'' + \dots$$

Если удержимъ сдѣланныя выше означенія, т. е. примемъ

$$\delta y = z; \quad a_{r,s} = \frac{\partial^2 V}{\partial y^{(r)} \partial y^{(s)}}$$

то должны считать

$$\frac{\partial^2 V}{\partial y^2} = a_{0,0}, \quad \frac{\partial^2 V}{\partial y \partial y'} = a_{0,1}, \quad \frac{\partial^2 V}{\partial y \partial y''} = a_{0,2}, \dots$$

$$\delta y = z, \quad \delta y' = z', \quad \delta y'' = z''$$

и тогда

$$\delta P = a_{0,0} z + a_{0,1} z' + a_{0,2} z'' + \dots$$

Точно также по второму изъ выраженій (27) составляемъ

$$\delta Q_1 = \delta P_1 - \delta \frac{\partial P_2}{\partial x} + \delta \frac{\partial^2 P_3}{\partial x^2} - \dots$$

и при тѣхъ же положеніяхъ какъ прежде имѣемъ

$$\delta P_1 = a_{1,0} z + a_{1,1} z' + a_{1,2} z'' + \dots$$

Итакъ мы имѣемъ

$$\begin{aligned}\delta P &= a_{0,0} z + a_{0,1} z' + a_{0,2} z'' + \dots + a_{0,n} z^{(n)} \\ \delta P_1 &= a_{1,0} z + a_{1,1} z' + a_{1,2} z'' + \dots + a_{1,n} z^{(n)} \\ \delta P_2 &= a_{2,0} z + a_{2,1} z' + a_{2,2} z'' + \dots + a_{2,n} z^{(n)} \\ &\dots \dots \dots \\ \delta P_n &= a_{n,0} z + a_{n,1} z' + a_{n,2} z'' + \dots + a_{n,n} z^{(n)}\end{aligned}$$

Вторые части этихъ уравненій суть частныя производныя такой однородной, второго измѣренія функціи

$$\begin{aligned}\varphi &= \frac{a_{0,0}}{2} z^2 + a_{0,1} z z' + a_{0,2} z z'' + \dots + a_{0,n} z z^{(n)} \\ &+ \frac{a_{1,1}}{2} z'^2 + a_{1,2} z' z'' + \dots + a_{1,n} z' z^{(n)} \\ &+ \frac{a_{2,2}}{2} z' z'' + \dots + a_{2,n} z'' z^{(n)} \\ &+ \dots \dots \dots \\ &+ \frac{a_{n,n}}{2} z^{(n)2}\end{aligned}$$

именно

$$\delta P = \frac{\partial \varphi}{\partial z}, \quad \delta P_1 = \frac{\partial \varphi}{\partial z'}, \quad \dots \quad \delta P_n = \frac{\partial \varphi}{\partial z^{(n)}}$$

или по принятымъ выше означеніямъ

$$\delta P = \varphi'(z); \quad \delta P_1 = \varphi'(z'); \quad \delta P_2 = \varphi'(z'') \dots \delta P_n = \varphi'(z^{(n)})$$

послѣ этого выраженіе (28) принимаетъ видъ

$$\partial Q = \varphi'(z) - \frac{\partial[\varphi'(z')]}{\partial x} + \frac{\partial^2[\varphi'(z'')]}{\partial x^2} - \dots + \frac{\partial^n[\varphi'(z^{(n)})]}{\partial x^n}$$

этому, какъ мы видѣли, по выраженіямъ (9) и (10) можно дать видъ

$$\delta Q = \Phi(z) = A_0 z - \frac{\partial(A_1 z')}{\partial x} + \frac{\partial^2(A_2 z'')}{\partial x^2} - \dots + \frac{\partial^n(A_n z^{(n)})}{\partial x^n} \quad (29)$$

и при положеніи $\delta y = z$, выраженіе (28) второй вариации принимаетъ видъ

$$\delta^2 S = \int_{x_0}^{x_1} z \Phi(z) \partial x.$$

Будемъ имѣть въ виду простѣйшій случай, именно тотъ, въ которомъ подынтегральная функція содержитъ одну функцію и ея первую производную.

Въ этомъ случаѣ, какъ мы уже сказали, нѣзъ выраженія (29) остается только

$$\Phi(z) = A_0 z - \frac{\partial(A_1 z')}{\partial x}$$

и здѣсь функція A_0 и A_1 представляются выраженіями (18).

Замѣтимъ что уравненіе $\Phi(z) = 0$, или какъ теперь видимъ

$$(30) \quad A_0 z - \frac{\partial(A_1 z')}{\partial x} = 0$$

есть ничто иное какъ уравненіе (7), служащее для опредѣленія u преобразовательной функція Лежандра. Въ самомъ дѣлѣ, раскрывъ предыдущее уравненіе имѣемъ

$$(30_*) \quad A_0 z - \frac{\partial A_1}{\partial x} z' - A_1 z'' = 0.$$

Означая подынтегральную функцію $f(x, y, y')$ чрезъ V , мы представляемъ функція A_0 и A_1 въ формѣ (18). Слѣдовательно

$$\frac{\partial A_1}{\partial x} = \frac{\partial}{\partial x} \left(\frac{\partial^2 V}{\partial y'^2} \right)$$

такимъ образомъ предыдущее уравненіе (30) представляется посредствомъ выраженій (18) въ видѣ

$$(31) \quad \left[\frac{\partial^2 V}{\partial y'^2} - \frac{\partial}{\partial x} \left(\frac{\partial^2 V}{\partial y \partial y'} \right) \right] z - \frac{\partial}{\partial x} \left(\frac{\partial^2 V}{\partial y'^2} \right) z' - \frac{\partial^2 V}{\partial y'^2} z'' = 0$$

Но если въ уравненіе (7), т. е. въ уравненіе

$$(P - Q')z - R'z' - Rz'' = 0$$

поставимъ тѣ значенія, которыя тамъ для нихъ приняли, т. е.

$$P = \frac{\partial^2 f}{\partial y'^2}; \quad Q' = \frac{\partial}{\partial x} \left[\frac{\partial^2 f}{\partial y \partial y'} \right]; \quad R = \frac{\partial^2 f}{\partial y'^2}; \quad R' = \frac{\partial}{\partial x} \left(\frac{\partial^2 f}{\partial y'^2} \right)$$

то получимъ уравненіе

$$\left[\frac{\partial^2 f}{\partial y^2} - \frac{\partial \left(\frac{\partial^2 f}{\partial y \partial y'} \right)}{\partial x} \right] z - \frac{\partial \left(\frac{\partial^2 f}{\partial y'^2} \right)}{\partial x} z' - \frac{\partial^2 f}{\partial y'^2} z'' = 0$$

тождественное съ предыдущимъ уравненіемъ (31).

Итакъ если интеграль уравненія (30) будетъ найденъ и если предположимъ, что этотъ интеграль есть $z = u$, то сдѣлавъ въ уравненіи (6) подстановку $z = u$, вычислимъ по выраженію (6) преобразовательную функцію v и найдемъ преобразованную форму второй варіаціи. Итакъ если u есть интеграль уравненія (31), то по выраженію (6) имѣемъ

$$v = -Q - R \frac{u'}{u}$$

гдѣ P , Q и R имѣютъ значенія функцій (1₀).

Внося это значеніе v въ интеграль (5₀), имѣемъ такое выраженіе второй варіаціи разсматриваемаго интеграла

$$\frac{1}{2} \int_{x_0}^{x_1} \frac{\partial^2 f}{\partial y'^2} \left[\delta y' - \left(\frac{u'}{u} \right) \delta y \right]^2 \partial x$$

или

$$\frac{1}{2} \int \frac{\partial^2 f}{\partial y'^2} \frac{(uz' - zu')^2}{u^2} \partial x \quad (32)$$

гдѣ какъ прежде $z = \delta y$, $z' = \delta y'$.

Не трудно понять, что интеграль u можетъ быть найденъ безъ дальнѣйшихъ интегрированій. Прежде всего будемъ помнить, что уравненіе $\Phi(z) = 0$ есть преобразованное уравненіе $\delta Q = 0$.

Далѣе замѣтимъ, что maximum или minimum разсматриваемаго интеграла существуетъ, если вторая варіація этого интеграла не измѣняетъ своего знака, и слѣдовательно не обращается въ нуль вмѣстѣ съ первой варіаціей. Такимъ образомъ по выраженію (28) мы заключаемъ, что разсматриваемый интеграль не будетъ имѣть ни maximum ни minimum, если по условіямъ вопроса δy можетъ имѣть величину отличную отъ нуля, обращающую въ нуль функцію δQ . Но чтобы измѣнить y , не нарушая справедливости Лагранжева уравненія $Q = 0$ (уравненія Лагранжевыхъ путей) необходимо, чтобы эти измѣненія происходили отъ измѣненія только нѣкоторыхъ произвольныхъ постоянныхъ. Уравненіе Лагранжа $Q = 0$ есть (для разсматриваемаго случая) дифференціальное уравненіе

второго порядка и его послѣдній интеграль зависитъ отъ двухъ произвольныхъ постоянныхъ. Пусть этотъ полный интеграль будетъ

$$y = F(x, a, b)$$

Это есть самое общее выраженіе функціи y , удовлетворяющее уравненію $Q = 0$, а потому ни какое другое выраженіе y не можетъ удовлетворять этому уравненію, кромѣ тѣхъ которыя соотвѣтствуютъ нѣкоторымъ частнымъ значеніямъ x , т. е. тѣхъ, которыя будутъ соотвѣтствовать другимъ значеніямъ постоянныхъ a и b . Итакъ единственная форма δy постоянно обращающая функцію δQ въ нуль есть

$$\delta y = \frac{\partial F}{\partial a} \delta a + \frac{\partial F}{\partial b} \delta b$$

или

$$\delta y = \alpha \frac{\partial F}{\partial a} + \beta \frac{\partial F}{\partial b}$$

гдѣ α и β суть варіаціи δa и δb , принимаемыя за новыя произвольныя постоянныя.

Таковъ слѣдовательно интеграль или самое общее рѣшеніе дифференціального уравненія $\delta Q = 0$. Итакъ

$$u = \alpha \frac{\partial F}{\partial a} + \beta \frac{\partial F}{\partial b}$$

и тогда $\Phi(u) = 0$.

Изъ всего до сихъ поръ сказаннаго заключаемъ, что приведеніе второй варіаціи къ виду (32) не требуетъ никакихъ новыхъ интегрированій кромѣ интегрированія уравненія Лагранжа $Q = 0$; ибо мы видимъ, что функція u (а по ней преобразовательная функція) получается чрезъ дифференцированіе Лагранжевыхъ интеграловъ по произвольнымъ постояннымъ.

Разсматривая найденное выраженіе (32) второй варіаціи, мы приходимъ къ заключенію, что для существованія maximum или minimum интеграла

$$\int_{x_0}^{x_1} f(x, y, y') dx$$

необходимо, чтобы производная $\frac{\partial^2 f}{\partial y'^2}$ вездѣ на Лагранжевомъ пути сохраняла свой знакъ, и между крайними точками пути не должна обращаться

ни въ нуль ни въ безконечность. Въ этомъ собственно заключается критеріумъ Лежандра, о которомъ мы выше упоминали. Легко убѣдиться, что онъ есть единственный; другой критеріумъ, на который указываетъ выраженіе (32), къ этому приводится.

Мы означили выше чрезъ z вариацию δy и приняли

$$\delta y = \alpha \frac{\partial F}{\partial a} + \beta \frac{\partial F}{\partial b}$$

Здѣсь α и β разсматриваются какъ постоянныя величины, и это линейное (относительно производныхъ $\frac{\partial F}{\partial a}$ и $\frac{\partial F}{\partial b}$) выраженіе должно быть разсматриваемо какъ общій интегралъ уравненія $\delta Q=0$, т. е. уравненія (30). Тогда упомянутыя производныя, которыя означимъ чрезъ r_1 и r_2 , можно принимать за частные интегралы того же уравненія (30). Поэтому если внесемъ вмѣсто z величины r_1 и r_2 въ уравненіе (30), то оно тождественно удовлетворится и мы будемъ имѣть

$$\begin{aligned} A_0 r_1 - \frac{\partial (A_1 r_1')}{\partial x} &= 0 \\ A_0 r_2 - \frac{\partial (A_1 r_2')}{\partial x} &= 0 \end{aligned} \tag{33}$$

Исключая A_0 между этими уравненіями, получимъ

$$\frac{1}{r_1} \frac{\partial (A_1 r_1')}{\partial x} - \frac{1}{r_2} \frac{\partial (A_1 r_2')}{\partial x} = 0$$

Выполняя указанныя дифференцированія, отсюда выводимъ

$$\frac{\left(\frac{\partial A_1}{\partial x}\right)}{A_1} + \frac{r_2 \frac{\partial^2 r_1}{\partial x^2} - r_1 \frac{\partial^2 r_2}{\partial x^2}}{r_2 \frac{\partial r_1}{\partial x} - r_1 \frac{\partial r_2}{\partial x}} = 0$$

придавая и вычитая въ числитель производеніе $\frac{\partial r_1}{\partial x} \frac{\partial r_2}{\partial x}$, находимъ

$$\frac{\left(\frac{\partial A_1}{\partial x}\right)}{A_1} + \frac{\frac{\partial}{\partial x} \left(r_2 \frac{\partial r_1}{\partial x} - r_1 \frac{\partial r_2}{\partial x} \right)}{r_2 \frac{\partial r_1}{\partial x} - r_1 \frac{\partial r_2}{\partial x}} = 0$$

интеграль этого есть

$$\lg A_1 + \lg \left(r_2 \frac{\partial r_1}{\partial x} - r_1 \frac{\partial r_2}{\partial x} \right) = \lg C$$

или

$$A_1 (r_2 r_1' - r_1 r_2') = C$$

но

$$r_2 r_1' - r_1 r_2' = r_2^2 \frac{\partial \left(\frac{r_1}{r_2} \right)}{\partial x}$$

Слѣдовательно предыдущій интеграль приводится къ виду

$$\frac{d \left(\frac{r_1}{r_2} \right)}{dx} = \frac{C}{A_1 r_2^2}$$

По выраженіямъ (18) мы видѣли, что

$$A_1 = \frac{\partial^2 V}{\partial y'^2}$$

Слѣдовательно

$$(34) \quad \frac{d \left(\frac{r_1}{r_2} \right)}{dx} = \frac{C}{\frac{\partial^2 V}{\partial y'^2} r_2^2}$$

Этотъ интеграль устанавливаетъ связь между тѣми необходимыми условіями существованія maximum или minimum разсматриваемаго интеграла, о которыхъ мы говорили.

Эти два условія таковы:

1) Необходимо, чтобы производная $\frac{\partial^2 V}{\partial y'^2}$ сохраняла свой знакъ.

2) Необходимо, чтобы подынтегральная функція не обращалась ни въ нуль, ни въ бесконечность, а для этого необходимо, чтобы u не обращалась въ нуль.

Если производная $\frac{\partial^2 V}{\partial y'^2}$ сохраняетъ свой знакъ, тогда, какъ видно изъ выраженія (34), отношеніе $\frac{r_1}{r_2}$ будетъ постоянно измѣняться въ одномъ и томъ же направленіи, оно будетъ или постоянно возрастать, или постоянно убывать.

Если ни r_2 ни $\frac{\partial^2 V}{\partial y'^2}$ не обращаются въ нуль, то производная

$$\frac{d\left(\frac{r_1}{r_2}\right)}{dx}$$

имѣеть постоянное конечное значеніе, а потому $\frac{r_1}{r_2}$ постоянно будетъ измѣняться въ одномъ и томъ же смыслѣ, и во всемъ разсматриваемомъ промежуткѣ x нигдѣ не обратится въ нуль. Такимъ образомъ второе условіе, что u не обращается въ нуль, равносильно съ условіемъ, что производная $\frac{\partial^2 V}{\partial y'^2}$ сохраняетъ свой знакъ. Слѣдовательно два упомянутыхъ условія таковы, что одно приводится къ другому.

V.

Определение maximum и minimum кратных интегралов.

20. Обратимся наконецъ къ вопросу о maximum и minimum кратныхъ интеграловъ. Мы будемъ имѣть въ виду главнымъ образомъ тройные интегралы.

Разсмотримъ функцію

$$\varphi(x, y, z, u, v \dots)$$

гдѣ x, y, z суть независимыя переменныя, а $u, v \dots$ ихъ функціи.

Будемъ искать maximum или minimum тройного интеграла

$$J = \iiint \varphi(x, y, z, u, v \dots) dx dy dz$$

при этомъ допустимъ, что при измѣненіи функцій u и v въ $u + \delta u$; $v + \delta v$ бесконечно мало измѣняется поле интегрированія.

Всякой точкѣ (ξ, η, ζ) , расположенной на предѣлѣ первоначальнаго поля интегрированія, соответствуетъ бесконечно близкая точка $\xi + \delta\xi$, $\eta + \delta\eta$, $\zeta + \delta\zeta$ на новомъ контурѣ.

Принимая это, замѣнимъ независимыя переменныя новыми, полагая

$$x = x' + \delta x'; \quad y = y' + \delta y'; \quad z = z' + \delta z'$$

гдѣ $\delta x'$, $\delta y'$, $\delta z'$ суть бесконечно малыя величины обращающіяся въ $\delta\xi$, $\delta\eta$, $\delta\zeta$, какъ скоро

$$x' = \xi; \quad y' = \eta; \quad z' = \zeta$$

Такъ какъ въ общемъ случаѣ мы должны предполагать, что каждая изъ

первоначальных переменных есть функция всех трех новых, то очевидно

$$\frac{\partial x}{\partial x'} = 1 + \frac{\partial \delta x'}{\partial x'}; \quad \frac{\partial x}{\partial y'} = \frac{\partial \delta x'}{\partial y'}; \quad \frac{\partial x}{\partial z'} = \frac{\partial \delta x'}{\partial z'}$$

$$\frac{\partial y}{\partial x'} = \frac{\partial \delta y'}{\partial x'}; \quad \frac{\partial y}{\partial y'} = 1 + \frac{\partial \delta y'}{\partial y'}; \quad \frac{\partial y}{\partial z'} = \frac{\partial \delta y'}{\partial z'}$$

$$\frac{\partial z}{\partial x'} = \frac{\partial \delta z'}{\partial x'}; \quad \frac{\partial z}{\partial y'} = \frac{\partial \delta z'}{\partial y'}; \quad \frac{\partial z}{\partial z'} = 1 + \frac{\partial \delta z'}{\partial z'}$$

преобразованный интеграл будетъ, какъ мы знаемъ, имѣть видъ

$$J + \delta J = \iiint \psi \cdot H \cdot \partial x' \partial y' \partial z' \quad (1)$$

гдѣ ψ есть та функция, въ которую обращается функция φ , будучи преобразована по новымъ переменнымъ, H есть тотъ Якобьенъ, который вводится при этомъ преобразованіи. Этотъ Якобьенъ имѣетъ такой видъ

$$\begin{vmatrix} 1 + \frac{\partial \delta x'}{\partial x'}, & \frac{\partial \delta x'}{\partial y'}, & \frac{\partial \delta x'}{\partial z'} \\ \frac{\partial \delta y'}{\partial x'}, & 1 + \frac{\partial \delta y'}{\partial y'}, & \frac{\partial \delta y'}{\partial z'} \\ \frac{\partial \delta z'}{\partial x'}, & \frac{\partial \delta z'}{\partial y'}, & 1 + \frac{\partial \delta z'}{\partial z'} \end{vmatrix}$$

Имѣя въ виду только первую вариацию δJ разсматриваемаго интеграла, мы ограничимся только величинами перваго порядка относительно ϵ . Предполагая, что преобразование выполнено, мы опустимъ значки при переменныхъ x, y, z , считая эти означенія относящимися къ новымъ переменнымъ; недоразумѣнія отъ этого возникнуть не можетъ, ибо старыя переменныя болѣе не входятъ.

При этихъ условіяхъ раскрытый Якобьенъ представляется въ видѣ

$$H = 1 + \frac{\partial \delta x}{\partial x} + \frac{\partial \delta y}{\partial y} + \frac{\partial \delta z}{\partial z}$$

функция φ преобразованная къ новымъ переменнымъ обращается въ

$$\psi = \varphi(x + \delta x, y + \delta y, z + \delta z) + \delta \varphi$$

гдѣ подъ $\delta \varphi$ разумѣемъ члены зависящіе отъ измѣненія функций u, v .

Такимъ образомъ по теоремѣ Тейлора имѣемъ

$$\psi = \varphi + \frac{\partial \varphi}{\partial x} \delta x + \frac{\partial \varphi}{\partial y} \delta y + \frac{\partial \varphi}{\partial z} \delta z + \delta \varphi$$

Слѣдовательно

$$\psi H = \left[\varphi + \delta \varphi + \frac{\partial \varphi}{\partial x} \delta x + \frac{\partial \varphi}{\partial y} \delta y + \frac{\partial \varphi}{\partial z} \delta z \right] \left(1 + \frac{\partial \delta x}{\partial x} + \frac{\partial \delta y}{\partial y} + \frac{\partial \delta z}{\partial z} \right)$$

или для первой вариации, удерживая только первыя степени ϵ , имѣемъ

$$\psi H = \varphi + \delta \varphi + \frac{\partial \varphi}{\partial x} \delta x + \frac{\partial \varphi}{\partial y} \delta y + \frac{\partial \varphi}{\partial z} \delta z + \varphi \frac{\partial \delta x}{\partial x} + \varphi \frac{\partial \delta y}{\partial y} + \varphi \frac{\partial \delta z}{\partial z}$$

Это можно представить въ видѣ

$$\psi H = \varphi + \delta \varphi + \frac{\partial (\varphi \delta x)}{\partial x} + \frac{\partial (\varphi \delta y)}{\partial y} + \frac{\partial (\varphi \delta z)}{\partial z}$$

Подъ $\delta \varphi$, сообразно съ тѣмъ, что сказали, мы должны разумѣть

$$\delta \varphi = \frac{\partial \varphi}{\partial u} \delta u + \frac{\partial \varphi}{\partial v} \delta v + \dots$$

Положимъ здѣсь для краткости

$$\frac{\partial \varphi}{\partial u} = U; \quad \frac{\partial \varphi}{\partial v} = V \dots$$

такимъ образомъ

$$\delta \varphi = U \delta u + V \delta v + \dots$$

По выраженію (1) имѣемъ

$$J + \delta J = \iiint \left(\varphi + U \delta u + V \delta v + \dots + \frac{\partial (\varphi \delta x)}{\partial x} + \frac{\partial (\varphi \delta y)}{\partial y} + \frac{\partial (\varphi \delta z)}{\partial z} \right) \delta x \delta y \delta z$$

но такъ какъ

$$J = \iiint \varphi \delta x \delta y \delta z$$

то вариация тройнаго интеграла представляется въ видѣ

$$\delta J = \iiint \left(U \delta u + V \delta v + \dots + \frac{\partial (\varphi \delta x)}{\partial x} + \frac{\partial (\varphi \delta y)}{\partial y} + \frac{\partial (\varphi \delta z)}{\partial z} \right) \delta x \delta y \delta z.$$

Далѣ для простоты будемъ имѣть въ виду только двѣ независимыхъ переменныхъ x и y и функціи ихъ u, v, \dots . Положимъ

$$\frac{\partial u}{\partial x} = u_1; \quad \frac{\partial u}{\partial y} = u_2; \quad \frac{\partial v}{\partial x} = v_1; \quad \frac{\partial v}{\partial y} = v_2$$

$$\frac{\partial \varphi}{\partial u} = U; \quad \frac{\partial \varphi}{\partial u_1} = U_1; \quad \frac{\partial \varphi}{\partial u_2} = U_2, \dots$$

такимъ образомъ

$$\delta \varphi = U \delta u + U_1 \delta u_1 + U_2 \delta u_2 + V \delta v + \dots$$

поэтому двойной интегралъ имѣеть видъ

$$\delta J = \iiint \left[U \delta u + U_1 \delta u_1 + U_2 \delta u_2 + V \delta v + \dots \frac{\partial (\varphi \delta x)}{\partial x} + \frac{\partial (\varphi \delta y)}{\partial y} \right] \delta x \delta y \delta z \quad (2)$$

Разсмотримъ сначала интегралъ относящійся къ переменному x , и при томъ только тѣ его члены, которые содержатъ это переменное подъ двойной характеристикой δ и ∂ . Такимъ образомъ въ этотъ интегралъ войдутъ члены зависящіе отъ $u_1 = \frac{\partial u}{\partial x}$; $v_1 = \frac{\partial v}{\partial x}$, слѣдовательно этотъ интегралъ есть

$$\int \left[U_1 \delta \left(\frac{\partial u}{\partial x} \right) + V_1 \delta \left(\frac{\partial v}{\partial x} \right) + \dots + \frac{\partial (\varphi \delta x)}{\partial x} \right] \delta x$$

Что касается до членовъ съ множителями δu и δv , то они зависятъ только отъ вариационной характеристики и преобразованію не подлежатъ.

Интегрируя по частямъ, находимъ

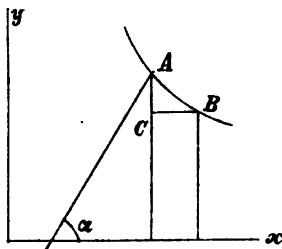
$$\begin{aligned} & \int \left[U_1 \delta \left(\frac{\partial u}{\partial x} \right) + V_1 \delta \left(\frac{\partial v}{\partial x} \right) + \dots + \frac{\partial (\varphi \delta x)}{\partial x} \right] \delta x = \\ & = [U_1 \delta u + V_1 \delta v + \dots + \varphi \delta x] - \int \left(\frac{\partial U_1}{\partial x} \delta u + \frac{\partial V_1}{\partial x} \delta v + \dots \right) \delta x \end{aligned} \quad (3)$$

Означимъ чрезъ α уголъ съ осью x внѣшней нормали къ какой либо точкѣ кривой, ограничивающей поле интегрированія.

На нашемъ чертежѣ $AB = \delta s$; $AC = \delta y$, слѣдовательно

$$\delta y = \delta s \cdot \cos \alpha$$

Помножимъ уравненіе (3) на δu и возьмемъ интегралъ, кромѣ того замѣтимъ, что члены въ уравненіи (3), находящіеся внѣ знака интеграла, относятся къ предѣльной кривой, а потому въ этихъ членахъ δu можетъ



быть замѣнено по предыдущему уравненію, и мы будемъ имѣть

$$\begin{aligned}
 & \iint (U_1 \delta u_1 + V_1 \delta v_1 + \dots + \frac{\partial (\varphi \delta x)}{\partial x}) \delta x \delta y = \\
 (4) \quad & = \int (U_1 \delta u + V_1 \delta v + \dots + \varphi \delta x) \cos \alpha \delta s \\
 & - \iint \left(\frac{\partial U_1}{\partial x} \delta u + \frac{\partial V_1}{\partial x} \delta v + \dots \right) \delta x \delta y
 \end{aligned}$$

Простой интегралъ берется вдоль граничной кривой, а двойной распространяется на всю площадь интегрированія. Какъ мы поступали относительно членовъ съ производными по x , такъ можемъ поступить и съ членами содержащими производныя по y , т. е. съ членами

$$U_2 \delta u_2 + V_2 \delta v_2 + \dots + \frac{\partial (\varphi \delta y)}{\partial y}$$

такъ что

$$\begin{aligned}
 & \iint \left(U_2 \delta u_2 + V_2 \delta v_2 + \dots + \frac{\partial (\varphi \delta y)}{\partial y} \right) \delta x \delta y \\
 (5) \quad & = \int (U_2 \delta u + V_2 \delta v + \dots + \varphi \delta y) \cos \beta \delta s \\
 & - \iint \left(\frac{\partial U_2}{\partial y} \delta u + \frac{\partial V_2}{\partial y} \delta v + \dots \right) \delta x \delta y
 \end{aligned}$$

здѣсь β есть уголъ той же нормали съ осью y .

Если сложимъ выражения (4) и (5) и придадимъ оставшійся безъ преобразованія членъ

$$\iint (U \delta u + V \delta v) \partial x \partial y$$

то, какъ показываетъ выраженіе (2), составимъ первую вариацию двойного интеграла въ видѣ

$$\begin{aligned} \delta J = & \iint \left[U \delta u + U_1 \delta u_1 + U_2 \delta u_2 + V \delta v + V_1 \delta v_1 + V_2 \delta v_2 + \right. \\ & \left. + \frac{\partial (\varphi \delta x)}{\partial x} + \frac{\partial (\varphi \delta y)}{\partial y} \right] \partial x \partial y \\ = & \int \left[U_1 \delta u + V_1 \delta v + \dots + \varphi \delta x \right] \cos \alpha \cdot \partial s \\ & + \int \left[U_2 \delta u + V_2 \delta v + \dots + \varphi \delta y \right] \cos \beta \cdot \partial s \\ & + \iint \left[U \delta u + V \delta v - \frac{\partial U_1}{\partial x} \delta u - \frac{\partial V_1}{\partial x} \delta u - \frac{\partial U_2}{\partial y} \delta v - \frac{\partial V_2}{\partial y} \delta v \right] \partial x \partial y \end{aligned}$$

Полагая здѣсь

$$U_1 \cos \alpha + U_2 \cos \beta = A$$

$$V_1 \cos \alpha + V_2 \cos \beta = B$$

$$\varphi \cos \alpha = D$$

$$\varphi \cos \beta = E$$

$$U - \frac{\partial U_1}{\partial x} - \frac{\partial U_2}{\partial y} = M$$

$$V - \frac{\partial V_1}{\partial x} - \frac{\partial V_2}{\partial y} = N$$

(6)

приводимъ это къ виду

$$\begin{aligned} \delta J = & \int \left[A \delta u + B \delta v + \dots + D \delta x + E \delta y \right] \partial s \\ & + \iint \left[M \delta u + N \delta v + \dots \right] \partial x \partial y \end{aligned} \quad (7)$$

посмотримъ при какихъ условіяхъ эта варіація обращается въ нуль для всякихъ произвольныхъ значеній δx , δy , δu , δv , согласныхъ однако съ условіями вопроса.

1) Если предѣлы интегрированія и функціи u , v , ... произвольны, то можно дать множителямъ δx , δy , δu , δv совершенно произвольныя величины. Можно напр. положить

$$\delta x = 0; \quad \delta y = 0; \quad \delta u = M\epsilon\theta^2; \quad \delta v = N\epsilon\theta^2$$

гдѣ θ есть величина обращающаяся въ нуль на предѣлахъ поля интегрированія; тогда можно достигнуть того, что простой интегралъ обратится въ нуль, а двойной приведетъ къ

$$\epsilon \iint \theta^2 (M^2 + N^2 + \dots) \delta x \delta y$$

Это обратится въ нуль только тогда, когда отдѣльно

$$M = 0; \quad N = 0 \dots$$

Изъ этихъ уравненій съ частными производными опредѣлятся неизвѣстныя функціи u , v .

Произвольныя функціи введенныя интегрированіемъ этихъ уравненій и предѣлы интегрированія получимъ, выражая аналитически условіе, что простой интегралъ обращается въ нуль. Въ этомъ смыслѣ мы и понимаемъ его обращеніе въ нуль для всякихъ δx , δy , δu , δv . Въ самомъ дѣлѣ, полагая

$$\delta u = A\epsilon\mu^2; \quad \delta v = B\epsilon\mu^2 \dots \delta x = \epsilon D\mu^2$$

мы видимъ, что простой интегралъ обратится въ нуль, если отдѣльно

$$A = 0; \quad B = 0 \dots D = 0; \quad E = 0$$

2) Предположимъ, что на предѣлахъ поля интегрированія, или въ нѣкоторой части этой кривой, имѣетъ мѣсто условное уравненіе

$$\psi(x, y, u, v \dots) = 0$$

Это соотношеніе должно существовать и послѣ преобразованія по новымъ переменнымъ, должно имѣть мѣсто и для

$$x + \delta x, \quad y + \delta y, \quad u + \delta u, \quad v + \delta v$$

кромѣ того полное приращеніе функціи u , т. е. Δu зависящее отъ измѣ-

ненія u въ $u + \delta u$ и x, y въ $x + \Delta x, y + \Delta y$ очевидно представится въ видѣ

$$\Delta u = \delta u + \frac{\partial u}{\partial x} \delta x + \frac{\partial u}{\partial y} \delta y$$

или по нашему означенію

$$\Delta u = \delta u + u_1 \delta x + u_2 \delta y$$

точно также

$$\Delta v = \delta v + v_1 \delta x + v_2 \delta y$$

Слѣдовательно на предѣлахъ площади интегрированія имѣемъ между вариациями $\delta x, \delta y, \delta u, \delta v$ соотношеніе

$$\begin{aligned} \frac{\partial \psi}{\partial x} \delta x + \frac{\partial \psi}{\partial y} \delta y + \frac{\partial \psi}{\partial u} (\delta u + u_1 \delta x + u_2 \delta y) + \\ + \frac{\partial \psi}{\partial v} (\delta v + v_1 \delta x + v_2 \delta y) = 0 \end{aligned}$$

при этомъ, чтобы простой интегралъ обращался въ нуль, необходимо чтобы

$$A - \lambda \frac{\partial \psi}{\partial u} = 0; \quad B - \lambda \frac{\partial \psi}{\partial v} = 0$$

$$D - \lambda \left(\frac{\partial \psi}{\partial x} + u_1 \frac{\partial \psi}{\partial u} + v_1 \frac{\partial \psi}{\partial v} \right) = 0$$

$$E - \lambda \left(\frac{\partial \psi}{\partial y} + u_2 \frac{\partial \psi}{\partial u} + v_2 \frac{\partial \psi}{\partial v} \right) = 0$$

гдѣ λ есть вспомогательное неизвѣстное. Такимъ образомъ является новое неизвѣстное, но вмѣстѣ съ тѣмъ прибавляется новое уравненіе $\psi = 0$.

3) Предположимъ наконецъ, что $u, v \dots$ и предѣлы измѣняются такъ, чтобы данный интегралъ

$$K = \iint \psi \, \delta x \, \delta y$$

при этомъ сохранялъ постоянную величину c . Въ этомъ случаѣ какъ прежде должно быть

$$\delta J + \lambda \delta K = 0$$

гдѣ λ есть постоянный множитель.

Слѣдовательно, чтобы рѣшить вопросъ, мы должны составить такія уравненія, при которыхъ варіація двойного интеграла

$$J + \lambda K = \iint (\varphi + \lambda \psi) dx dy$$

обращается въ нуль, и къ этому мы должны прибавить условіе

$$K = C$$

изъ котораго опредѣлится множитель λ .

21. Примѣнимъ эту теорію къ рѣшенію такой задачи:

Найдемъ поверхность, величина площади которой между данными предѣлами была бы наименьшая.

Площадь кривой поверхности между прочимъ представляется двойнымъ интеграломъ

$$J = \iint \sqrt{1 + p^2 + q^2} dx dy$$

гдѣ какъ обыкновенно

$$p = \frac{\partial z}{\partial x}; \quad q = \frac{\partial z}{\partial y}$$

такимъ образомъ въ этомъ случаѣ функція φ есть

$$\varphi = \sqrt{1 + p^2 + q^2}$$

она содержитъ двѣ независимыхъ переменныхъ x и y и ихъ функцію z . Мы видимъ поэтому, что интегралъ зависитъ только отъ одной функціи $u = z$, и варіація, которая должна обратиться въ нуль, какъ показываетъ выраженіе (7), есть

$$\delta J = \int (A \delta z + D \delta x + E \delta y) ds + \iint M \delta z dx dy$$

гдѣ

$$A = U_1 \cos(N, x) + U_2 \cos(N, y)$$

$$D = \varphi \cdot \cos(N, x); \quad E = \varphi \cdot \cos(N, y)$$

$$M = U - \frac{\partial U_1}{\partial x} - \frac{\partial U_2}{\partial y}$$

наконецъ

$$u = z; \quad u_1 = \frac{\partial z}{\partial x}; \quad u_2 = \frac{\partial z}{\partial y}$$

$$U = \frac{\partial \varphi}{\partial z}; \quad U_1 = \frac{\partial \varphi}{\partial u_1} = \frac{\partial \varphi}{\partial p}; \quad U_2 = \frac{\partial \varphi}{\partial u_2} = \frac{\partial \varphi}{\partial q}$$

Такъ какъ предполагается, что данъ контуръ ограничивающій площадь и дана величина z для каждой точки контура, то на предѣлахъ интеграла $\delta x = 0$; $\delta y = 0$; $\delta z = 0$ и простой интегралъ самъ собою обращается въ нуль, а слѣдовательно вариации δJ обратятся въ нуль при условіи

$$M = 0$$

Это и есть уравненіе съ частными производными для искомой поверхности; въ нашемъ случаѣ φ не содержитъ z , слѣдовательно

$$\frac{\partial \varphi}{\partial u} = \frac{\partial \varphi}{\partial z} = U = 0.$$

Такъ какъ

$$\varphi = \sqrt{1 + p^2 + q^2}$$

то

$$U_1 = \frac{\partial \varphi}{\partial p} \quad \text{и} \quad U_2 = \frac{\partial \varphi}{\partial q}$$

въ нашемъ случаѣ суть

$$U_1 = \frac{p}{\sqrt{1 + p^2 + q^2}}; \quad U_2 = \frac{q}{\sqrt{1 + p^2 + q^2}}$$

Слѣдовательно

$$\frac{\partial U_1}{\partial x} = \frac{\sqrt{1 + p^2 + q^2} \frac{\partial p}{\partial x} - \frac{p \left(p \frac{\partial p}{\partial x} + q \frac{\partial q}{\partial x} \right)}{\sqrt{1 + p^2 + q^2}}}{1 + p^2 + q^2}$$

$$\frac{\partial U_2}{\partial y} = \frac{\sqrt{1 + p^2 + q^2} \frac{\partial q}{\partial y} - \frac{q \left(p \frac{\partial p}{\partial y} + q \frac{\partial q}{\partial y} \right)}{\sqrt{1 + p^2 + q^2}}}{1 + p^2 + q^2}$$

или въ обыкновенныхъ означеніяхъ

$$\frac{\partial U_1}{\partial x} = \frac{(1 + p^2 + q^2)r - p^2r - pqs}{(1 + p^2 + q^2)^{\frac{3}{2}}}$$

$$\frac{\partial U_2}{\partial y} = \frac{(1 + p^2 + q^2)t - pqs - q^2t}{(1 + p^2 + q^2)^{\frac{3}{2}}}$$

Такъ какъ по первому изъ выраженій (6)

$$M = U - \frac{\partial U_1}{\partial x} - \frac{\partial U_2}{\partial y}$$

и такъ какъ $U = 0$; то въ нашемъ случаѣ уравненіе $M = 0$ принимаетъ видъ

$$(8) \quad (1 + p^2)t - 2pqs + (1 + q^2)r = 0$$

Это есть уравненіе съ частными производными второго порядка. Его общій интеграль долженъ представлять выраженіе неизвѣстной функціи z . Въ составъ этого интеграла войдутъ двѣ произвольныя функціи, которыя найдутся изъ предѣльныхъ условій. Но мы предполагаемъ, что указанъ опредѣленный контуръ, поэтому предѣлы интеграла постоянны и вариация dz на предѣлахъ равна нулю. Произвольныя функціи найдутся изъ условія, что поверхность должна проходить чрезъ линіи, изъ которыхъ составленъ данный контуръ.

Интегрированіе послѣдняго уравненія хотя возможно, но очень затруднительно. Въ первый разъ его интеграль былъ найденъ Монжемъ и въ довольно сложной формѣ; потомъ Берлингомъ и Оссіаномъ Бонне были указаны болѣе простыя формы этого интеграла.

Чтобы интегрировать это уравненіе, будемъ руководствоваться слѣдующими соображеніями.

Если возьмемъ разность

$$(9) \quad \frac{p \partial y}{\sqrt{1 + p^2 + q^2}} - \frac{q \partial x}{\sqrt{1 + p^2 + q^2}}$$

то условіе, что эта функція есть точный дифференціаль, какъ извѣстно, представляется въ видѣ

$$\frac{\partial \left(\frac{p}{\sqrt{1 + p^2 + q^2}} \right)}{\partial x} = \frac{\partial \left(\frac{-q}{\sqrt{1 + p^2 + q^2}} \right)}{\partial y}$$

а если выполнимъ здѣсь указанныя дифференцированія, то и получимъ, какъ легко видѣть, уравненіе (8), которое мы хотимъ интегрировать.

Итакъ выраженіе (9) есть точный дифференціалъ функціи u , именно

$$\partial u = \frac{p \partial y - q \partial x}{\sqrt{1 + p^2 + q^2}} \quad (10)$$

прибавимъ къ этому еще условіе

$$\partial z = p \partial x + q \partial y$$

Извѣстно, что p , q и -1 пропорціональны косинусамъ тѣхъ угловъ, которые нормаль къ поверхности составляетъ съ осями координатъ; поэтому

$$p = \sqrt{1 + p^2 + q^2} \cdot \cos(N, x)$$

$$q = \sqrt{1 + p^2 + q^2} \cdot \cos(N, y)$$

$$1 = -\sqrt{1 + p^2 + q^2} \cdot \cos(N, z)$$

Если означимъ уголъ проложенія нормали на плоскость xy съ осью x чрезъ ψ , а уголъ нормали съ отрицательною осью z чрезъ θ , то

$$\begin{aligned} \frac{p}{\sqrt{1 + p^2 + q^2}} &= \cos \psi \sin \theta \\ \frac{q}{\sqrt{1 + p^2 + q^2}} &= \sin \psi \sin \theta \\ \frac{1}{\sqrt{1 + p^2 + q^2}} &= \cos \theta \end{aligned} \quad (11)$$

тогда уравненіе (10) приметъ видъ

$$\partial u = \sin \theta (\cos \psi \partial y - \sin \psi \partial x) \quad (12)$$

а условіе

$$\partial z = p \partial x + q \partial y$$

представится въ видѣ

$$\partial z = \frac{\sin \theta (\cos \psi \partial x + \sin \psi \partial y)}{\sqrt{1 + p^2 + q^2}}$$

что по третьему изъ уравненій (11) обращается въ

$$\partial z = (\cos \psi \partial x + \sin \psi \partial y) \tan \theta$$

это и выраженіе (12) можно представить въ видѣ

$$\frac{2i \partial u}{\sin \theta} = i(e^{i\psi} + e^{-i\psi}) \partial y - (e^{i\psi} - e^{-i\psi}) \partial x$$

$$\frac{2 \partial z}{\tan \theta} = (e^{i\psi} + e^{-i\psi}) \partial x - i(e^{i\psi} - e^{-i\psi}) \partial y$$

Предположимъ, что ξ и ξ' суть сопряженные составныя переменныя, именно

$$\xi = x + iy; \quad \xi' = x - iy$$

тогда предыдущія уравненія представляются въ видѣ

$$(13) \quad \frac{2i \partial u}{\sin \theta} = e^{-i\psi} \partial \xi - e^{i\psi} \partial \xi'$$

$$\frac{2 \partial z}{\tan \theta} = e^{-i\psi} \partial \xi + e^{i\psi} \partial \xi'$$

пусть еще

$$\eta = e^{i\psi} \tan \frac{\theta}{2}; \quad \eta' = e^{-i\psi} \tan \frac{\theta}{2}; \quad \eta \eta' = \tan^2 \left(\frac{\theta}{2} \right)$$

послѣ этого помноживъ первое изъ предыдущихъ уравненій на $\tan \frac{\theta}{2}$ въ обѣихъ частяхъ, представимъ его въ видѣ

$$(14) \quad i \partial u (1 + \eta \eta') = \eta' \partial \xi - \eta \partial \xi'$$

Сдѣлавъ тоже во второмъ изъ уравненій (13) и помня, что

$$\tan \theta = \frac{2 \tan \frac{\theta}{2}}{1 - \tan^2 \frac{\theta}{2}}$$

имѣемъ

$$(15) \quad \partial z (1 - \eta \eta') = \eta' \partial \xi + \eta \partial \xi'$$

Пусть

$$(16) \quad \zeta = z + iu; \quad \zeta' = z - iu$$

складывая и вычитая уравненія (14) и (15), находимъ

$$\partial \zeta - \eta \eta' \partial \zeta' = 2 \eta' \partial \xi$$

$$\partial \zeta' - \eta \eta' \partial \zeta = 2 \eta \partial \xi'$$

откуда

$$\begin{aligned} 2 \partial \xi &= \frac{\partial \xi}{\eta'} - \eta \partial \xi' \\ 2 \partial \xi' &= \frac{\partial \xi'}{\eta} - \eta' \partial \xi \end{aligned} \quad (17)$$

такъ какъ $\partial \xi$ и $\partial \xi'$ суть точные дифференціалы, то по условію точнаго дифференціала мы должны имѣть

$$\frac{\partial \eta}{\partial \xi} = -\frac{\partial \left(\frac{1}{\eta'} \right)}{\partial \xi'}; \quad \frac{\partial \eta'}{\partial \xi'} = -\frac{\partial \left(\frac{1}{\eta} \right)}{\partial \xi}$$

или

$$\frac{\partial \eta}{\partial \xi} = \frac{1}{\eta'^2} \frac{\partial \eta'}{\partial \xi'}; \quad \frac{\partial \eta'}{\partial \xi'} = \frac{1}{\eta^2} \frac{\partial \eta}{\partial \xi}$$

перемножая эти два послѣднія уравненія, находимъ

$$\frac{\partial \eta}{\partial \xi} \frac{\partial \eta'}{\partial \xi'} = \frac{1}{\eta^2 \eta'^2} \frac{\partial \eta}{\partial \xi} \frac{\partial \eta'}{\partial \xi'}$$

Если бы $\eta \eta' = tg^2 \left(\frac{\theta}{2} \right)$ равнялось единицѣ, то это уравненіе было бы тождество, но такъ какъ этого предположить не можемъ, то для того, чтобы удовлетворить этому уравненію, примемъ

$$\frac{\partial \eta}{\partial \xi} = 0 \quad \text{или} \quad \frac{\partial \eta'}{\partial \xi'} = 0$$

первое показываетъ, что

$$\eta = F_1(\xi')$$

а по второму точно также заключаемъ, что

$$\eta' = F(\xi)$$

и наоборотъ можемъ считать

$$\xi = 2f_1(\eta'); \quad \xi' = 2f(\eta) \quad (18)$$

но по положенію (16) имѣемъ

$$z = \frac{\xi + \xi'}{2}$$

Слѣдовательно

$$z = f(\eta) + f_1(\eta') \quad (19)$$

это и есть общий интеграль уравненія (8), зависящій отъ двухъ произвольныхъ функцій; но въ такомъ видѣ этотъ интеграль не указываетъ ничего на свойство той поверхности, которую ищемъ.

Изъ уравненій (18) выводимъ

$$\alpha = 2 \frac{\partial f_1}{\partial \eta'} \partial \eta'; \quad \alpha' = 2 \frac{\partial f}{\partial \eta} \partial \eta$$

а потому по уравненіямъ (17) находимъ

$$\partial \xi = \frac{1}{\eta'} \frac{\partial f_1}{\partial \eta'} \partial \eta' - \eta \frac{\partial f}{\partial \eta} \partial \eta$$

$$\partial \xi' = \frac{1}{\eta} \frac{\partial f}{\partial \eta} \partial \eta - \eta' \frac{\partial f_1}{\partial \eta'} \partial \eta'$$

но мы принимаемъ

$$\xi = x + iy; \quad \xi' = x - iy$$

поэтому

$$\partial x + i \partial y = \frac{1}{\eta'} \frac{\partial f_1}{\partial \eta'} \partial \eta' - \eta \frac{\partial f}{\partial \eta} \partial \eta$$

$$\partial x - i \partial y = \frac{1}{\eta} \frac{\partial f}{\partial \eta} \partial \eta - \eta' \frac{\partial f_1}{\partial \eta'} \partial \eta'$$

откуда непосредственно выводимъ

$$(20) \quad 2 \partial x = \left(\frac{1}{\eta'} - \eta' \right) \frac{\partial f_1}{\partial \eta'} \partial \eta' + \left(\frac{1}{\eta} - \eta \right) \frac{\partial f}{\partial \eta} \partial \eta$$

$$2i \partial y = \left(\frac{1}{\eta'} + \eta' \right) \frac{\partial f_1}{\partial \eta'} \partial \eta' + \left(\frac{1}{\eta} + \eta \right) \frac{\partial f}{\partial \eta} \partial \eta$$

Эти уравненія даютъ возможность опредѣлить x , y , z въ функціи двухъ параметровъ η и η' ,

Дадимъ совершенно произвольнымъ функціямъ f и f_1 такой видъ

$$f(\eta) = a \lg \eta; \quad f_1(\eta') = a' \lg \eta'$$

тогда интеграль Монжа (19) и уравненія (20) обращаются въ

$$(21) \quad \begin{aligned} z &= a \lg \eta + a' \lg \eta' \\ 2x &= -\frac{a'}{\eta'} - \frac{a}{\eta} - a' \eta' - a\eta \\ 2yi &= -\frac{a'}{\eta'} + \frac{a}{\eta} + a' \eta' - a\eta \end{aligned}$$

помнимъ, что

$$\eta = e^{i\psi} \operatorname{tang} \frac{\theta}{2}; \quad \eta' = e^{-i\psi} \operatorname{tang} \frac{\theta}{2}$$

примемъ еще

$$a = \alpha + i\beta; \quad a' = \alpha - i\beta$$

тогда три уравненія (21) легко представляются въ видѣ

$$z = 2\alpha \lg \operatorname{tg} \frac{\theta}{2} - 2\beta \psi$$

$$x = -\alpha \operatorname{cotg} \frac{\theta}{2} \cos \psi + \beta \operatorname{cotg} \frac{\theta}{2} \sin \psi - \alpha \operatorname{tang} \frac{\theta}{2} \cos \psi + \beta \operatorname{tang} \frac{\theta}{2} \sin \psi$$

$$y = -\alpha \operatorname{cotg} \frac{\theta}{2} \sin \psi + \beta \operatorname{cotg} \frac{\theta}{2} \cos \psi - \alpha \operatorname{tang} \frac{\theta}{2} \sin \psi + \beta \operatorname{tang} \frac{\theta}{2} \cos \psi$$

если примемъ здѣсь $\beta = 0$, то найдемъ

$$z = 2\alpha \lg \operatorname{tang} \frac{\theta}{2}$$

$$x = -\alpha \cos \psi \left(\operatorname{tang} \frac{\theta}{2} + \operatorname{cotg} \frac{\theta}{2} \right)$$

$$y = -\alpha \sin \psi \left(\operatorname{tang} \frac{\theta}{2} + \operatorname{cotg} \frac{\theta}{2} \right)$$

Два послѣднія уравненія даютъ

$$x^2 + y^2 = \alpha^2 \left[\operatorname{tang} \frac{\theta}{2} + \operatorname{cotg} \frac{\theta}{2} \right]^2$$

по первому изъ предыдущихъ уравненій имѣемъ

$$\operatorname{tang} \frac{\theta}{2} = e^{\frac{z}{2\alpha}}$$

Слѣдовательно

$$\operatorname{cotg} \frac{\theta}{2} = e^{-\frac{z}{2\alpha}}$$

а потому уравненіе поверхности есть

$$x^2 + y^2 = \alpha^2 \left(e^{\frac{z}{2\alpha}} + e^{-\frac{z}{2\alpha}} \right)^2$$

Это есть уравнение поверхности вращения, и при $y = 0$ имѣемъ изъ него уравнение меридіана въ видѣ

$$x = 2a \left[\frac{e^{\frac{z}{2a}} + e^{-\frac{z}{2a}}}{2} \right]$$

Это есть уравнение цѣпной линіи, которая, обращаясь около известной оси, даетъ наименьшую поверхность вращения.



Законъ Weber-Fechner'а при раздраженіи кожи челоѣка индукціонными токами.

Въ области такъ называемаго кожного чувства вниманіе изслѣдователей наименѣе привлекало такъ называемое электрическое ощущеніе. Въ литературѣ имѣется лишь очень немного данныхъ по этому поводу.

Изслѣдованія задавались цѣлью рѣшить вопросъ о величинѣ болевого порога (Schmerzschwelle) на различныхъ мѣстахъ тѣла. Изслѣдованія С. И. Чирьева и А. De-Watteville¹⁾ показали, что чувствительность собственно нервныхъ аппаратовъ кожи къ индукціоннымъ токамъ на различныхъ мѣстахъ тѣла одинакова. Это слѣдуетъ неопровержимо изъ слѣдующаго основнаго опыта ихъ работы: если во вторичную катушку индукціоннаго аппарата вводится столь большое сопротивленіе (отъ 1 до 3 мегомовъ), что сопротивленіе эпидермиса (равное въ среднемъ приблизительно 5000—10000 омовъ) въ сравненіи съ нимъ оказывается ничтожнымъ, то и порогъ раздраженія, опредѣляемый разстояніемъ между индукціонными катушками, оказывается совершенно одинаковымъ на всѣхъ мѣстахъ тѣла.

Слѣдующая, сюда относящаяся работа, принадлежитъ г. Zeunek'у²⁾. Въ ней изслѣдовалось вліяніе частоты синусоидальныхъ токовъ (отъ одного колебанія въ 1" до 6000 и выше) на порогъ раздраженія. Установлено, что съ увеличеніемъ частоты тока, впервые ощущаются все болѣе и болѣе сильныя токи, т. е. величина порога увеличивается. Zeunek пользовался въ качествѣ источника тока индукторомъ Кольрауша (для 5 — 110 перемѣнъ въ 1"), особой динамо-машиной (для 600—5000 перемѣнъ въ 1"). Для большихъ частотъ—токами Tesla.

Однако эти интересныя работы не имѣли своей задачей коснуться одной стороны вопроса, которая имѣетъ особый принципіальный интересъ.

¹⁾ Brain, 2, 163, 1879. On the electrical excitability of the skin. Медицинскій Вѣстникъ 1882. № 7. За указанія и аппараты, къ этой работѣ его относящіяся, приношу мою сердечную благодарность проф. С. И. Чирьеву.

²⁾ Zeunek. Göttinger Nachrichten 1894. Cit. по Erg. d. Physiol. Bd. 2 (2), S. 116.

Конечно, опредѣленіе порога ощущенія имѣетъ важное значеніе; однако при этомъ мы получаемъ цифры, которыя по разнымъ „чувствамъ“ и ощущеніямъ имѣютъ разную величину и трудно или совсѣмъ не поддаются сколько-нибудь точному сравненію другъ съ другомъ въ абсолютныхъ механическихъ единицахъ. Между тѣмъ въ Weber'овскомъ законѣ мы имѣемъ выраженную въ отвлеченныхъ числахъ характеристику ощущений, ибо величина наименьшаго ощутимаго приращенія даже и при той небольшой степени точности, которая составляетъ недостатокъ этихъ изслѣдованій, все же даетъ достаточную объективную характеристику различнаго рода ощущений. Такъ, напримѣръ, для цвѣтовыхъ ощущений „Schwelle“ равняется по König'у ¹⁾ отъ $\frac{1}{53}$ до $\frac{1}{45}$, для чувства давленія около $\frac{1}{30}$ — $\frac{1}{16}$ и т. д.

Задачей настоящаго изслѣдованія я поставилъ себѣ слѣдующее:

1) Приложимъ ли законъ Weber-Fechner'a къ электрическому прерывистому раздраженію кожи?

2) Каковъ порогъ различенія при измѣненіяхъ силы прерывистаго геср. переменнаго электрическаго раздраженія кожи?

Для изслѣдованія мы пользовались слѣдующими приспособленіями: для измѣренія тока мы брали сначала электродинамометръ Kohlrausch'a. Имъ мы произвели первыя наши изслѣдованія. Нѣкоторое удобство его состоитъ въ томъ, что возможны отсчеты силы тока прямо отъ обыкновеннаго индукціоннаго аппарата и безъ какого-либо лишняго сопротивленія въ цѣпи, насъ интересующей. При изслѣдованіи болѣе сильныхъ токовъ мы шунтовали этотъ аппаратъ. Однако недостатки Kohlrausch'a такъ велики, что намъ пришлось отъ него отказаться.

Недостатки состоятъ въ томъ, что онъ крайне медленно устанавливается: приходится ждать 5—10—15 минутъ, раньше чѣмъ онъ прочно установится и возможно произвести сколько-нибудь удовлетворяющій отсчетъ. Конечно, не трудно согласиться, что столь продолжительное примѣненіе раздраженія должно остаться не безслѣднымъ по отношенію къ тому ощущающему аппарату, изслѣдованіемъ котораго мы заняты. Это обстоятельство заставило насъ примѣнить другую комбинацію: мы брали переменный токъ отъ трехфазной динамомашины Schuckert'a, дававшей значительное количество энергіи (до 10 киловаттовъ). Мы пользовались, конечно, лишь одной фазой. (См. Fig. 1). Для отсчета приходилось нѣ-

¹⁾ Сравни, напримѣръ, таблицу König, Sitzungsberichte d. Akad. d. Wiss. Berlin. 1889, S. 641.

См. наиболѣе тщательную работу этого рода Stratton. Ueber die Wahrnehmung v. Druckänderungen bei verschiedenen Geschwindigkeiten. Wundt's Phyllos. Stud. Bd. XII. S. 538.

сколько повышать еще вольтажъ отведенной фазы пропусканіемъ ея черезъ трансформаторъ Oerlikon'a и трансформаторъ Броунъ-Бовери („Spannungstheiler“). Въ конечные зажимы AB въ цѣпь послѣдняго вводились проводники, шедшіе къ изслѣдуемому субъекту, помѣщавшемуся между C и D . Такой токъ былъ бы однако очень силенъ для опыта и былъ бы опаснымъ для жизни. Чтобы его ослабить, съ одной стороны, а съ другой, чтобы получить сопротивленіе цѣпи, которое можно бы было считать болѣе или менѣе постояннымъ, я прибѣгъ здѣсь къ тому же, что совѣтуетъ С. Чирьевъ въ вышеуказанной своей работѣ: я въ цѣпь вводилъ настолько большое сопротивленіе F , чтобы по сравненію съ нимъ сопротивленіе тѣла и кожи (между C и D) было бы сравнительно небольшимъ и не вліяющимъ замѣтно на силу тока. Тогда мнѣ достаточно было для измѣренія тока включить въ эту же цѣпь у A и B , параллельно предыдущей, вольтметръ. Я пользовался двумя вольтметрами: Hitz-Drath аппаратомъ Hartmann'a и Braun'a (отъ 0 до 150 volt) и электростатическимъ мультицеллюлярнымъ вольтметромъ Томсона (отъ 150 до 400 volt). Сопротивленіе, которымъ я пользовался, равнялось 200000 омовъ и было, слѣдовательно, меньше, чѣмъ то, которымъ пользовался проф. Чирьевъ. Большаго нельзя было брать, ибо тогда потребовалась бы большая электровозбудительная сила, которой въ моемъ распоряженіи не было. Для быстрого измѣненія вольтажа при изслѣдованіи „Unterschiedschwelle“ вводился реостатъ G въ первичную цѣпь Theiler'a Brown-Boweri. Сила тока безъ труда опредѣлялась изъ формулы $i = \frac{E}{W}$, а относительно увеличенія силы тока, т. е.

$i: I = \frac{E}{W} : \frac{E}{W} = E: E$, т. е. это отношеніе прямо отсчитывалось по вольтметру. Spannungstheiler брался затѣмъ, чтобы имъ регулировать наличный вольтажъ геср. силу тока въ широкихъ размѣрахъ. При такой комбинаціи отсчетъ производился въ 1—2 минуты.

Такая необычная для фізіолога постановка дѣла возникла въ силу необходимости: раньше, конечно, я испробовалъ весь тотъ заслуженный арсеналъ, который обычно примѣняется при фізіологическихъ изслѣдованіяхъ: санный аппаратъ Du Bois Reymond'a и камертоны (отъ 100 до 500 колебаній въ 1"). Испробовалъ я также и имѣвшійся въ нашей лабораторіи прерыватель („Универсальный комутаторъ“) Hermann'a ¹⁾.

Измѣреніе переменныхъ токовъ отъ этихъ аппаратовъ однако показало, что для нашей цѣли подобные аппараты совершенно непригодны. Лучшее другихъ еще оказался обычный санный аппаратъ. При частотѣ прерывовъ въ 30—35 ударовъ онъ далъ мнѣ нѣсколько удовлетворительныхъ

¹⁾ Описанъ въ Pflüger's Archiv, Bd. V, S. 272. Ueber eine Wirkung galvan. Ströme auf Muskel und Nerven.

результатовъ, которые и приведены ниже. Остальные аппараты давали колебанія тока, очевидно въ зависимости отъ большаго или меньшаго искрообразованія, достигавшія 100% взятой силы тока. Никакіе принятые способы для погашенія искры (конденсаторы, побочныя замыканія и комбинація того и другого) не давали улучшеній, достаточно заслуживавшихъ вниманія. Поэтому-то, потерявъ много времени на неудачи, пришлось перейти къ той постановкѣ опытовъ, которая описана выше.

Раздраженіе велось слѣдующимъ образомъ: индифферентный электродъ изъ свинцовой бляхи въ 8×14 см. величиной, обитый ватой и марлей, смачивался растворомъ поваренной соли и устанавливался—гдѣ либо неподалеку отъ мѣста изслѣдованія, обыкновенно съ другой стороны изслѣдуемаго члена, напримѣръ, при изслѣдованіи тыла кисти, на ладони и наоборотъ. Дифферентный электродъ брался Чирьевскій — маленький барестезіометръ, опиравшаяся на кожу сторона котораго имѣла форму цилиндрика въ 0,8 см. діаметромъ, сдѣланнаго изъ сургуча. Въ сургучъ вдѣланы 25 платиновыхъ проволочекъ въ 0,2 м. діаметромъ каждая. Проволочки распределены равномерно по всему цилиндрику. Проволочки являются окончаніями металлической части эстезіометра, снабженной зажимомъ для соединенія съ источникомъ электричества. Такой наконечникъ весьма просто держится въ чистотѣ—время отъ времени его приходится подчищать тонкими напильничками.

Онъ является дѣйствительно весьма удобнымъ и я имъ всегда и пользовался; за подробнымъ объясненіемъ причины удобства его отсылаю къ упомянутой работѣ Чирьева и Watteville'я: онъ имѣетъ всѣ удобства точечнаго электрода—даетъ сконцентрированный на отдѣльныхъ чувствительныхъ аппаратахъ электрическій потокъ и въ то же время, благодаря многочисленности точекъ вхожденія тока, гарантируетъ лучшее соприкосновеніе электрода съ кожей. Индифферентный электродъ всегда смачивался, дифферентный всегда брался сухимъ—смачиваніе кожи подъ нимъ для нашей цѣли оказывалось неудобнымъ, ибо тонкій слой жидкости подъ нимъ былъ достаточенъ для вхожденія переменнаго тока по всей поверхности электрода, а не только по мѣстамъ соприкосновенія металлическихъ проволочекъ съ кожей.

Описанная постановка имѣетъ одинъ сомнительный пунктъ, разсмотрѣніе котораго необходимо для дальнѣйшаго. Я говорю, конечно, о томъ, насколько достаточнымъ является введеніе въ цѣпь 200000 омовъ для того, чтобы намъ не считаться съ разницями въ сопротивленіи отдѣльныхъ мѣстъ кожи. Проф. Чирьевъ даетъ для электрическаго сопротивленія отдѣльныхъ мѣстъ кожи цифры съ колебаніями отъ 3000 до 10000, иногда 100000 и болѣе омовъ. При такихъ сопротивленіяхъ наша постановка была бы непригодной, ибо не элиминирована бы была возможность большихъ во. е-

баній тока при отдѣльныхъ прикосновеніяхъ. Однако это обстоятельство оказалось не такъ существеннымъ, какъ можно бы было думать съ перваго раза. Въ нашихъ опытахъ намъ пришлось имѣть дѣло съ сопротивленіями въ 3000—5000 омовъ и столь рѣзкихъ колебаній сопротивленія, какъ сказанныя, мы не замѣчали. Надо думать, что причинъ этому нѣсколько: во-первыхъ, мы работали по способу минимальныхъ измѣненій, слѣдовательно, опредѣленія производились лишь тогда, когда токъ уже установилъ пути, по которымъ идетъ; въ теченіи времени опредѣленія сколько-нибудь замѣтныхъ колебаній въ ощущеніи, безъ нашихъ воздѣйствій на токъ, не наблюдалось; поэтому нѣтъ основаній ожидать, чтобы сопротивленіе мѣнялось сколько-нибудь замѣтно, для насъ же абсолютная величина сопротивленія значенія не имѣетъ, важна лишь его одинаковость во время опредѣленія. Во-вторыхъ, въ большей части нашихъ опытовъ у насъ въ распоряженіи былъ токъ большой мощности (нѣсколько килоуаттовъ), а не столь малое количество энергіи, какъ это на лицо при обычныхъ физиологическихъ раздраженіяхъ индукціоннымъ аппаратомъ. Это же обстоятельство тоже несомнѣнно содѣйствуетъ устраненію всякихъ случайныхъ аберацій тока.

Во всякомъ случаѣ контроль у насъ возможенъ въ двухъ направленіяхъ: первое — въ прямомъ измѣреніи силы тока, второе — въ самыхъ результатахъ изслѣдованій, которые были бы колеблющимися, если бы сопротивление во время всякаго изслѣдованія колебалось въ размѣрахъ, указанныхъ Чирьевымъ. Несомнѣнно, результаты были бы совершенно двусмысленны и никакого заключенія вывести было бы невозможно. У насъ этого не было, слѣдовательно наша постановка допустима.

Я нѣсколько разъ производилъ электродинамометромъ Kohlrausch'a измѣренія силъ токовъ, получавшихся при рядѣ отдѣльныхъ прикосновеній въ кожѣ.

Результаты въ сущности превзошли мои ожиданія, и колебанія оказались ничтожными. Вотъ примѣръ отклоненій Kohlrausch'a при рядѣ прикосновеній, полученныхъ при комбинаціи, указанной на фиг. 1 (при сопротивленіи въ 200000 омовъ), при непосредственномъ соприкосновеніи употреблявшихся мною электродовъ. Сила тока = корню квадратному изъ отклоненія.

При 115 volt'ахъ:

$$120, \text{ сила тока } = \sqrt{120} = 10,95$$

$$118 \quad " \quad " \quad = \sqrt{118} = 10,85$$

$$118 \quad " \quad " \quad = \sqrt{118} = 10,85$$

$$119 \quad " \quad " \quad = \sqrt{119} = 10,90$$

$$123 \quad " \quad " \quad = \sqrt{123} = 11,10$$

(среднее = 10,92 = силѣ тока въ 0,000417 амп.

Вотъ опредѣленія при рядѣ прикосновеній на бедра: одинъ электродъ неподвижно на задней сторонѣ его, другой—на различныхъ частяхъ передней поверхности:

При 50 volt'ахъ сила тока равна:

$$\sqrt{17} = 4,12$$

$$\sqrt{17} = 4,12$$

$$\sqrt{18} = 4,25$$

$$\sqrt{17} = 4,12$$

$$\sqrt{17} = 4,12$$

При 115 volt'ахъ сила тока равна:

$$\sqrt{112} = 10,6$$

$$\sqrt{110} = 10,5$$

$$\sqrt{107} = 10,3$$

$$\sqrt{104} = 10,2$$

$$\sqrt{107} = 10,3$$

Среднее = 10,38 соотвѣтственно силѣ въ 0,000397 амп.

При установкѣ на циклокѣ дифференціаго электрода получилось $\sqrt{104}$, т. е. въ сущности то же самое.

Значеніе большаго или меньшаго давленія электрода тоже очень не велико.

Такъ, при показаніяхъ барэстезіометра на нашемъ электродѣ

при 22 грм. давленія отклоненіе = 104 миллим.

„ 250 „ „ „ = 104 „

„ 700 „ „ „ = 104 „

При ниже описанныхъ опытахъ, сила тока мѣнялась со скоростью, нужной для передвиженія рукоятки реостата, т. е. въ 2—8 секунды.

Для измѣненія частоты тока мы вводили въ якорь и катушку машины двигателя (Fig. 1M) различные сопротивленія. Такимъ путемъ мы могли варіировать раздраженіе въ предѣлахъ отъ 27 перерывовъ въ 1", до 132 въ 1". Измѣненіемъ формы наконечниковъ электромагнитовъ динамо мы получали для нѣкоторыхъ опытовъ не синусоидальный токъ, а похожій на индукціонный отъ санныхъ аппаратовъ съ Wagner'овскимъ прерывателемъ.

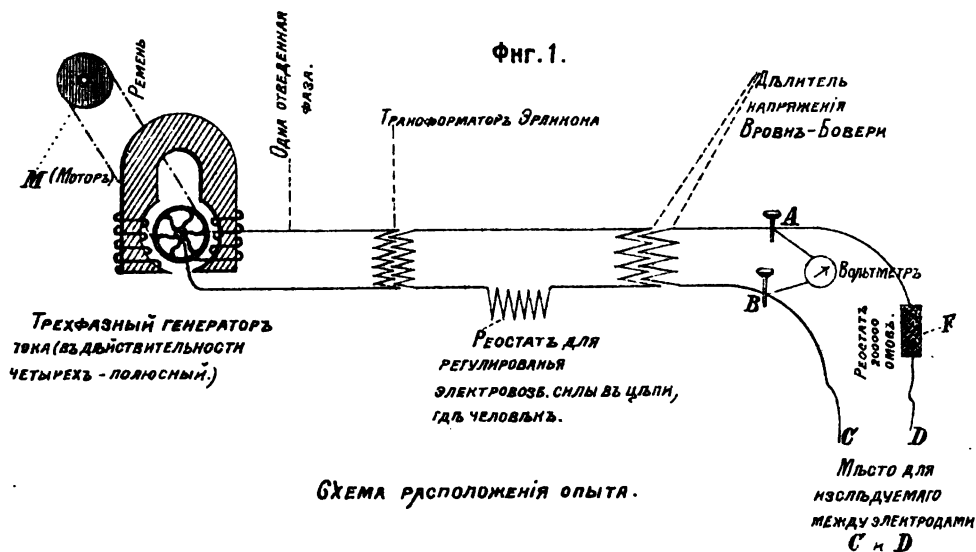
Для другихъ опытовъ мы пользовались обычнымъ саннымъ индукціоннымъ аппаратомъ въ 40 перерывовъ въ 1".

Сила переменнаго тока, упоминаемая въ нѣсколькихъ мѣстахъ эффективная.

Въ нижеприводимыхъ таблицахъ помѣщены рядомъ, слѣдуя другъ за другомъ, результаты отсчетовъ при усиленіи и ослабленіи токовъ. Въ дѣйствительности такія опредѣленія всегда шли попеременно и лишь для удобства изложенія помѣщены въ указанномъ порядкѣ. При каждомъ опредѣленіи всегда дифференціальный электродъ ставился на новое мѣсто, чтобы по возможности избѣжать утомленія кожныхъ аппаратовъ. Больше 20 отсчетовъ въ одной и той же области тѣла произвести въ одинъ приемъ было трудно: наступала усталость испытуемаго и наблюденія становились невозможными. Поэтому ниже въ таблицахъ—по 10 наблюденій усиленія и 10 ослабленія тока.

При чтеніи ниже слѣдующихъ таблицъ надо имѣть въ виду слѣдующія значенія обозначеній: r обозначаетъ силу раздраженія, т. е. показанія электродинамометра или вольтметра; Δr —ту прибавку, раздраженія которая оказалась ощутимой. Ея величина получалась вычитаніемъ первоначальнаго показанія вольтметра изъ показанія, при которомъ ощущалось усиленіе раздраженія, или наоборотъ, смотря по тому, какая цифра была больше, т. е. шла ли рѣчь объ усиленіи или ослабленіи первоначальнаго тока. Графа „абсолютное отношеніе“ при вольтметрическихъ отсчетахъ показываетъ полученныя вольты, при электродинамометрическихъ—просто отклоненія стрѣлки въ миллиметрахъ скалы, $\%$ отношеніе разумѣется въ отношеніи къ силѣ первоначальнаго раздраженія.

Фиг. 1.



Результаты съ электродинамометромъ Kohlrausch'a.

А. Санный аппаратъ Du Bois Reymond'a.

Токъ усиливался быстрымъ надвиганіемъ вторичной катушки на первичную.

Источникъ электричества—аккумуляторъ въ 2 в.

Раздраженій 40 въ 1". Исслѣдуемый д---ръ А. Леонтовичъ 35 лѣтъ. 7.

II. 1905.

Первое ощущеніе при 0,5 milliamp.

Ощущаются разницы на тылѣ кисти:

Таблица I.

При усиленіи раздраженія.	Δr r					Δr r			
	Абсол. отнош.	% отношеніе.	Какая часть перв. раздраж.	Сила тока въ milli-ampere.		Абсол. отнош.	% отношеніе.	Какая часть перв. раздраж.	Сила тока въ milli-ampere.
$\sqrt{130}:\sqrt{170}=11,41:13,03$	1,62 11,41	14,2%	1 7	0,5	$\sqrt{242}:\sqrt{207}=15,55:13,06$	2,49 15,55	16%	1 6	
$\sqrt{233}:\sqrt{261}=15,26:16,16$	0,9 15,26	5,9%	1 17	0,6	$\sqrt{340}:\sqrt{300}=18,44:17,32$	1,12 18,44	6,1%	1 16	
Среднее =		$\frac{20,1\%}{2} = 10,0\%$	$\frac{1}{10}$		Среднее =		$\frac{22,1}{2} = 11,0\%$	$\frac{1}{9}$	

Таблица II.

Объектъ—служитель Иванъ Хвисько 32 лѣтъ. 14. II. 1905.

Мѣсто изслѣдованія — тылъ кисти. Индифферентный электродъ на груди. Нормальный санный индукционный аппаратъ. При усиленіи силы тока приходилось шунтовать электродинамометръ. Первое ощущеніе при 0,25 milliamp.

При усиленіи раздраженія.	Δr r				При ослабленіи раздраженія.	Δr r			
	Абсол. отнош.	% отношеніе.	Какая часть перв. раздраж.	Сила тока въ milli-amp.		Абсол. отнош.	% отношеніе.	Какая часть перв. раздраж.	Сила тока въ milli-amp.
$\sqrt{47}:\sqrt{73}=6,85:8,55$	1,7 6,85	24,4	$\frac{1}{4}$	0,27	$\sqrt{80}:\sqrt{73}=8,95:8,55$	0,40 8,95	4,5%	$\frac{1}{22}$	0,33
$\sqrt{95}:\sqrt{106}=9,75:10,57$	0,82 9,75	8,2	$\frac{1}{12}$	0,41	$\sqrt{125}:\sqrt{109}=11,2:10,81$	0,39 11,2	3,5	$\frac{1}{29}$	0,45
$\sqrt{123}:\sqrt{133}=10,0:11,51$	0,54 11	4,9	$\frac{1}{21}$	0,46	$\sqrt{293}:\sqrt{256}=17,1:16$	1,1 17,1	6,45	$\frac{1}{16}$	0,7
шунтъ 480 ω .					шунтъ 480 ω .				
$\sqrt{197}:\sqrt{77}=14,04:15,07$	1,03 14,04	7,3	$\frac{1}{14}$	1,0					
шунтъ 102 ω .					шунтъ 102 ω .				
$\sqrt{68}:\sqrt{78}=8,25:8,84$	0,59 8,25	7,1	$\frac{1}{14}$	1,0	$\sqrt{166}:\sqrt{161}=12,88:12,69$	0,19 12,88	1,6%	$\frac{1}{68}$	1,4

При токъ въ 1,4 миллиампера столь сильныя мышечныя сведенія руки и боль въ кожѣ, что изслѣдуемый не можетъ больше выносить опыта.

Таблица III.

16. II. 1905. Объектъ—Иванъ Хвисько.

Электродъ на груднѣ, дифференціальнй на разныхъ частяхъ тѣла.

При усиленіи раздраженія.	$\frac{\Delta r}{r}$				При ослабленіи раздраженія.	$\frac{\Delta r}{r}$			
	Абсол. отнош.	% отношеніе.	Какая часть перв. раздраж.	Сила тока въ milli-ampere.		Абсол. отнош.	% отношеніе.	Какая часть перв. раздраж.	Сила тока въ milli-ampere.
Спина подъ vertebra prominens					Не удалось опредѣлить.				
$\sqrt{242}:\sqrt{208}=15,56:14,42$	$\frac{1,14}{14,42}$	7,8	$\frac{1}{13}$	0,7					
На лѣвомъ плечѣ									
$\sqrt{214}:\sqrt{196}=14,63:14$	$\frac{0,63}{14}$	4,5%	$\frac{1}{22}$	0,7					
На подушечкѣ средняго пальца лѣвой руки									
$\sqrt{65}:\sqrt{55}=8,06:7,41$	$\frac{0,65}{7,41}$	8,8	$\frac{1}{11}$						

Прерыватель Негманн'а давалъ всегда такія большія колебанія, что сюда относящихся опытовъ я и не привожу. Приведенныя цифры получены съ большимъ трудомъ и потому ихъ такъ немного. Для полученія этихъ таблицъ приходилось биться часа по 3—4 для каждой.

II.

Серія опытовъ съ постановкой Фиг. I. Форма кривой тока вродѣ кривой индукціоннаго аппарата.

Способъ измѣренія здѣсь основанъ на формулѣ Ома:

$$I = \frac{E}{X}, \quad I_1 = \frac{E_1}{X}, \quad \text{слѣдовательно } I : I_1 = E : E_1.$$

Таблица IV.

16. V. 1905. Служитель Моисей Ивановъ. Мѣсто изслѣдованія—тылъ кисти лѣвой руки. Индифферентный электродъ на ладони. 74 перемѣны въ I". Первое ощущеніе при 30 в.

Ощущались разницы:

При усиленіи тока.	Δr r				При ослабленіи тока.	Δr r			
	Абсолютн. величина измѣненія.	% увели- ченіе.	Какая часть перв. раздраж.	Сила тока въ милліамперахъ.		Абсолютн. величина измѣненія.	% умень- шеніе.	Какая часть перв. раздраж.	Сила тока въ милліамперахъ.
44 : 47	$\frac{3}{34}$	6,8	$\frac{1}{15}$	около	48 : 44	$\frac{4}{48}$	8,3	$\frac{1}{12}$	около
52 : 56	$\frac{4}{52}$	7,7	$\frac{1}{13}$	0,2	60 : 55	$\frac{5}{60}$	8,3	$\frac{1}{12}$	0,2
52 : 60	$\frac{8}{52}$	15,3	$\frac{1}{7}$		56 : 52	$\frac{4}{56}$	7,2	$\frac{1}{14}$	
54 : 58	$\frac{4}{54}$	7,9	$\frac{1}{13}$		85 : 75	$\frac{10}{85}$	11,8	$\frac{1}{8}$	
65 : 73	$\frac{8}{65}$	12,3	$\frac{1}{8}$		90 : 80	$\frac{10}{90}$	11,2	$\frac{1}{9}$	
73 : 82	$\frac{9}{73}$	12,3	$\frac{1}{8}$		80 : 70	$\frac{10}{80}$	12,5	$\frac{1}{8}$	
72 : 78	$\frac{6}{72}$	8,3	$\frac{1}{12}$		84 : 76	$\frac{8}{84}$	9,5	$\frac{1}{11}$	
88 : 98	$\frac{10}{88}$	11,4	$\frac{1}{9}$		123 : 115	$\frac{8}{123}$	6,2	$\frac{1}{16}$	
110 : 122	$\frac{13}{110}$	11,8	$\frac{1}{8}$	около	123 : 115	$\frac{8}{123}$	6,2	$\frac{1}{16}$	около
110 : 126	$\frac{16}{110}$	14,5	$\frac{1}{7}$	0,5	123 : 115	$\frac{8}{123}$	6,2	$\frac{1}{16}$	0,5

$$\text{Среднее } \frac{108,3}{10} = 10,83\% = \frac{1}{9}.$$

$$\text{Среднее } \frac{87,4}{10} = 8,74\% = \frac{1}{11}$$

Сумма квадратовъ ошибокъ =
80,82, слѣдовательно

Сумма квадратовъ ошибокъ =
52,26, слѣдовательно

Средняя ошибка отдѣльнаго на-
блюденія

$$E = \pm \sqrt{\frac{80,82}{9}} = \pm \sqrt{8,98} = \pm 3,0\%.$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{52,26}{9}} = \pm 2,4\%.$$

Вѣроятная средняя ошибка от-
дѣльнаго наблюденія

$$E_w = \pm \frac{2}{3} \sqrt{8,98} = \pm 2,0\%.$$

$$E_w = \pm \frac{2}{3} \cdot 2,4 = \pm 1,6\%.$$

Средняя ошибка среднего ариѳ-
метическаго

$$E = \pm \sqrt{\frac{80,82}{9 \cdot 10}} = \pm \sqrt{0,9} = \pm 0,95\%.$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{52,26}{9 \cdot 10}} = \pm 0,5\%.$$

Вѣроятная средняя ошибка сред-
няго ариѳметическаго $E_w = \pm 0,64\%$.

$$E_w = \pm \frac{2}{3} \cdot 0,5 = \pm 0,33\%.$$

Процентная относительная ошибка
этого измѣренія $E_r = \frac{0,64 \cdot 100}{10,83} = 5,91\%$
опредѣляемой величины.

$E_r = \frac{0,33 \cdot 100}{8,74} = 3,78\%$ опредѣ-
ляемой величины.

Таблица V.

21. V, 1905. Моисей Ивановъ, Тылъ кисти лѣвой руки. Постановка какъ для таблицы IV. Перемѣнъ 132 въ I". Тылъ кисти лѣвой руки. Первое ощущеніе при 33v.

Ощущались разницы:

При усиленіи тока.	Δr				При ослабленіи тока.	Δr			
	Абсолютн. величина измѣненія	% увели- ченіе.	Какая часть перв. раздраж.	Сила тока въ милліамперахъ.		Абсолютн. величина измѣненія.	% убыль.	Какая часть перв. раздраж.	Сила тока въ милліамперахъ.
52 : 57	5	9,6	$\frac{1}{10}$	около	58 : 52	6	10,3	$\frac{1}{10}$	около
52 : 57	5	9,6	$\frac{1}{10}$	0,2	58 : 52	6	10,3	$\frac{1}{10}$	0,3
66 : 74	8	12,1	$\frac{1}{8}$		72 : 66	6	8,35	$\frac{1}{12}$	
66 : 74	8	12,1	$\frac{1}{8}$		74 : 68	6	8,1	$\frac{1}{12}$	
68 : 75	7	10,3	$\frac{1}{10}$		75 : 69	6	8,0	$\frac{1}{12}$	
70 : 77	7	10,0	$\frac{1}{10}$		78 : 70	8	11,4	$\frac{1}{9}$	
75 : 80	5	13,3	$\frac{1}{8}$		90 : 83	7	7,8	$\frac{1}{13}$	
85 : 90	5	5,9	$\frac{1}{17}$		94 : 85	9	9,6	$\frac{1}{10}$	
99 : 106	7,99	7,0	$\frac{1}{14}$	около	105 : 115	10	8,7	$\frac{1}{12}$	около
99 : 104	5,94	5,0	$\frac{1}{20}$	0,5	122 : 111	11	9,0	$\frac{1}{11}$	0,5

$$\text{Среднее } \frac{94,9}{10} = 9,49\% = \frac{1}{11}$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{48,93}{9}} = \pm 2,34\%$$

$$Er = \pm \frac{2}{3} \cdot 2,34 = 1,6\%$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{48,93}{9 \cdot 10}} = \pm 0,735\%$$

$$Er = \pm \frac{2}{3} \cdot 0,735 = \pm 0,499\%$$

$$r = \frac{0,499 \cdot 100}{9,49} = 5,26\% \text{ измѣряемой}$$

величины.

$$\text{Среднее } \frac{91,55}{10} = 9,16\% = \frac{1}{11}$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{12,53}{9}} = \pm 1,2\%$$

$$Er = \pm \frac{2}{3} \cdot 1,2 = \pm 0,8\%$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{12,53}{9 \cdot 10}} = \pm 0,37\%$$

$$Er = \pm \frac{2}{3} \cdot 0,7 = \pm 0,25\%$$

$$r = \frac{0,25 \cdot 100}{9,16} = 2,73\% \text{ измѣряемой}$$

величины.

Таблица VI.

Мойсей Ивановъ. 21. V. 1905. Все какъ для IX таблицы, но опредѣленіе $\Delta r/r$ для болѣе высокихъ цифръ вольтажа геср. силы тока.

Ощущались разницы:

При усиленіи тока.	$\Delta r/r$				При ослабленіи тока.	$\Delta r/r$			
	Абсолютн. величина измѣненія.	% увели- ченіе.	Какая часть перв. раздраж.	Сила тока въ милліамперахъ.		Абсолютн. величина измѣненія.	% убыль.	Какая часть перв. раздраж.	Сила тока въ милліамперахъ.
134 : 140	6	4,5	$\frac{1}{22}$	около	147 : 140	7	4,8	$\frac{1}{21}$	около
140 : 147	134		$\frac{1}{20}$		250 : 230	147		$\frac{1}{12}$	
	7	5,0	$\frac{1}{20}$	0,5		20	8,0	$\frac{1}{12}$	0,5
	140		$\frac{1}{9}$			250		$\frac{1}{14}$	
145 : 161	16	11,0	$\frac{1}{9}$		230 : 213	17	7,3	$\frac{1}{14}$	
	145		$\frac{1}{30}$			230		$\frac{1}{15}$	
200 : 206	6	3,0	$\frac{1}{30}$		210 : 196	14	6,7	$\frac{1}{15}$	
	200		$\frac{1}{11}$			210		$\frac{1}{23}$	
200 : 218	18	9,0	$\frac{1}{11}$		186 : 178	8	4,3	$\frac{1}{18}$	
	200		$\frac{1}{14}$			186		$\frac{1}{17}$	
224 : 240	16	7,1	$\frac{1}{14}$		178 : 168	10	5,6	$\frac{1}{18}$	
	224		$\frac{1}{24}$			178		$\frac{1}{13}$	
240 : 250	10	4,2	$\frac{1}{24}$		400 : 370	30	7,5	$\frac{1}{18}$	
	240		$\frac{1}{14}$			400		$\frac{1}{18}$	
270 : 290	20	7,4	$\frac{1}{14}$		360 : 340	20	5,6	$\frac{1}{13}$	
	270		$\frac{1}{21}$			360		$\frac{1}{13}$	
310 : 325	15	4,8	$\frac{1}{21}$	около	330 : 305	25	7,5	$\frac{1}{13}$	около
	310		$\frac{1}{12}$			330		$\frac{1}{17}$	
370 : 400	30	8,3	$\frac{1}{12}$	2,0	250 : 235	15	6,0	$\frac{1}{17}$	2,0
	360					250			

$$\text{Среднее } \frac{64,3}{10} = 6,43\% = \frac{1}{16}$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{51,75}{9}} = \pm 2,4\%$$

$$Ew = \pm 1,6\%$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{51,75}{9,10}} = \pm 0,76\%$$

$$Ew = \pm 0,5\%$$

$$Er = \frac{0,5 \cdot 100}{6,43} = 7,78\% \text{ измѣряемой}$$

величины.

$$\text{Среднее } = \frac{6,33}{10} = 6,33\% = \frac{1}{16}$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{13,45}{9}} = \pm 1,2\%$$

$$Ew = \pm 0,8\%$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{13,45}{9,10}} = \pm 0,39\%$$

$$Ew = \pm 0,26\%$$

$$Er = \frac{0,26 \cdot 100}{6,33} = 4,11\% \text{ измѣряемой}$$

величины.

При 400 судорога сводить всѣ пальцы и терять невозможно. Сила тока около 2,0 милліампера.

Таблица VII.

30. V. 1905. Служитель Степанъ Григорьевъ 50 лѣтъ. Располож. Fig 1, кривая синусоидальная, 27 перемѣнъ въ 1". Индифферентный электродъ на ладони, Чирьевскій — на разныхъ мѣстахъ тыла кисти. Первое ощущение при 40 в.

Ощутимы разницы:

При усиленіи тока.	Δr r				При ослабленіи тока.	Δr r			
	Абсолютн. величина измѣненія.	% приращеніе.	Какая часть перв. раздраж.	Сила тока въ миллиамперахъ.		Абсолютн. величина измѣненія.	% убыль.	Какая часть перв. раздраж.	Сила тока въ миллиамперахъ.
40 : 45	$\frac{5}{40}$	12,5	$\frac{1}{8}$	около	70 : 60	$\frac{10}{70}$	14,3	$\frac{1}{7}$	около
60 : 70	$\frac{10}{60}$	16,5	$\frac{1}{6}$	0,2	60 : 52	$\frac{8}{60}$	13,3	$\frac{1}{7}$	0,4
53 : 60	$\frac{7}{53}$	13,2	$\frac{1}{8}$		59 : 54	$\frac{5}{59}$	8,5	$\frac{1}{12}$	
50 : 58	$\frac{8}{50}$	16,0	$\frac{1}{6}$		51 : 47	$\frac{4}{51}$	7,9	$\frac{1}{13}$	
60 : 65	$\frac{5}{60}$	8,5	$\frac{1}{12}$		51 : 47	$\frac{4}{51}$	7,9	$\frac{1}{13}$	
60 : 64	$\frac{4}{60}$	6,7	$\frac{1}{15}$		65 : 60	$\frac{5}{65}$	7,7	$\frac{1}{13}$	
49 : 55	$\frac{6}{49}$	12,2	$\frac{1}{8}$		50 : 44	$\frac{6}{50}$	12,0	$\frac{1}{8}$	
55 : 63	$\frac{10}{55}$	18,2	$\frac{1}{6}$	около	50 : 45	$\frac{5}{50}$	10,0	$\frac{1}{10}$	
55 : 60	$\frac{5}{55}$	9,1	$\frac{1}{11}$	0,3	45 : 40	$\frac{5}{45}$	11,1	$\frac{1}{9}$	около
34 : 38	$\frac{4}{34}$	11,8	$\frac{1}{9}$		48 : 44	$\frac{4}{48}$	8,3	$\frac{1}{12}$	0,2

$$\text{Среднее} = \frac{124,7}{10} = 12,47\% = \frac{1}{8}$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{123}{9}} = \pm 3,74\%.$$

$$Ew = \pm 2,5\%.$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{123}{9.10}} = \pm 1,2\%.$$

$$Ew = \pm 0,8\%.$$

$$Er = \frac{0,8.100}{12,5} = 6,42\% \text{ измѣря-}$$

ющей величины.

$$\text{Среднее} = \frac{101}{10} = 10,1\% = \frac{1}{10}$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{74,54}{9}} = \pm 2,9\%.$$

$$Ew = \pm 1,9\%.$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{74,54}{9.10}} = \pm 0,9\%.$$

$$Ew = \pm 0,6\%.$$

$$Er = \pm \frac{0,6.100}{10,1} = 5,94\% \text{ измѣря-}$$

ющей величины.

Таблица VІІІ.

Все тоже, что и въ таблицѣ VІІ, но на передней поверхности бедра. Индифферентный электродъ на задней поверхности его.

Разницы ощутимы при:

При усиленіи тока.	Δr r				При ослабленіи тока.	Δr r			
	Абсолютн. величина измѣненія.	% прираще- ніе.	Какая часть перв. раздраж.	Сила тока въ миллиамперахъ.		Абсолютн. величина измѣненія.	% убыль.	Какая часть перв. раздраж.	Сила тока въ миллиамперахъ.
35 : 38	$\frac{3}{35}$	8,6	$\frac{1}{12}$	около	40 : 35	$\frac{5}{40}$	12,5	$\frac{1}{8}$	около
35 : 37	$\frac{2}{35}$	5,7	$\frac{1}{17}$	0,2	43 : 38	$\frac{5}{43}$	11,6	$\frac{1}{9}$	0,2
37 : 40	$\frac{5}{37}$	8,1	$\frac{1}{12}$		50 : 46	$\frac{4}{50}$	8,0	$\frac{1}{12}$	
41 : 45	$\frac{4}{41}$	9,8	$\frac{1}{10}$		50 : 46	$\frac{4}{50}$	8,0	$\frac{1}{12}$	
46 : 50	$\frac{4}{46}$	8,7	$\frac{1}{11}$		65 : 60	$\frac{5}{65}$	7,7	$\frac{1}{13}$	
55 : 60	$\frac{5}{55}$	9,1	$\frac{1}{11}$		59 : 54	$\frac{5}{59}$	8,5	$\frac{1}{12}$	
60 : 65	$\frac{5}{60}$	8,4	$\frac{1}{12}$		64 : 60	$\frac{4}{64}$	6,3	$\frac{1}{16}$	
53 : 57	$\frac{4}{53}$	7,6	$\frac{1}{13}$		60 : 55	$\frac{5}{60}$	8,4	$\frac{1}{12}$	
53 : 58	$\frac{5}{53}$	9,5	$\frac{1}{11}$	около	57 : 53	$\frac{4}{57}$	7,0	$\frac{1}{14}$	около
54 : 57	$\frac{3}{54}$	5,6	$\frac{1}{18}$	0,3	58 : 54	$\frac{4}{58}$	6,9	$\frac{1}{14}$	0,3

$$\text{Среднее} = \frac{81,1}{10} = 8,11\% = \frac{1}{12}$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{18,81}{9}} = \pm 1,4\%$$

$$Ew = \pm 0,9\%$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{18,81}{9,10}} = \pm 0,46\%$$

$$Ew = \pm 0,31\%$$

$$Er = \frac{0,31 \cdot 100}{8,11} = 3,82\% \text{ измѣря-}$$

емой величины.

$$\text{Среднее} = \frac{84,9}{10} = 8,49\% = \frac{1}{12}$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{24,21}{9}} = \pm 1,7\%$$

$$Ew = \pm 1,1\%$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{24,21}{9,10}} = 0,5\%$$

$$Ew = \pm 0,35\%$$

$$Er = \pm \frac{0,35 \cdot 100}{8,49} = 4,12\% \text{ измѣ-}$$

ряемой величины.

Таблица IX.

23. V. 1905. Степанъ Григорьевъ, Все какъ для таблицы VII, но 132 перемѣны въ I". Индифферентный электродъ на ладони, дифферент. Чирьевскій на тылѣ кисти лѣвой руки.

Ощущались разницы:

При усиленіи тока.	$\frac{\Delta r}{r}$			Сила тока въ миллиамперахъ.	При ослабленіи тока.	$\frac{\Delta r}{r}$			Сила тока въ миллиамперахъ.
	Абсолютн. величина измѣненія	% приращенія.	Какая часть перв. раздраж.			Абсолютн. величина измѣненія.	% убыли.	Какая часть перв. раздраж.	
110 : 118	8	7,3	$\frac{1}{14}$		118 : 109	9	7,6	$\frac{1}{13}$	
108 : 121	13	12,0	$\frac{1}{8}$		120 : 112	8	7,5	$\frac{1}{13}$	
102 : 107	5	5,0	$\frac{1}{20}$		112 : 108	4	3,6	$\frac{1}{28}$	
102 : 122	20	20,0	$\frac{1}{5}$		108 : 102	6	5,6	$\frac{1}{18}$	
110 : 115	5	4,5	$\frac{1}{22}$		115 : 109	6	5,2	$\frac{1}{19}$	
102 : 109	7	7,0	$\frac{1}{14}$		109 : 102	7	6,4	$\frac{1}{16}$	
109 : 117	8	7,3	$\frac{1}{14}$		111 : 102	9	8,1	$\frac{1}{12}$	
117 : 130	13	11,1	$\frac{1}{9}$		130 : 117	13	10,1	$\frac{1}{10}$	
117 : 127	10	8,6	$\frac{1}{12}$		126 : 118	8	6,4	$\frac{1}{16}$	
124 : 131	7	5,4	$\frac{1}{19}$		118 : 110	8	6,8	$\frac{1}{15}$	
	131					118			

$$\text{Среднее} = \frac{88,2}{10} \cdot 8,82\% = \frac{1}{11}$$

$$E \pm \sqrt{\frac{198,84}{9}} = \pm 4,7.$$

$$Er = \pm 3,1\%.$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{198,84}{9 \cdot 10}} = \pm 1,5\%$$

$$E = \pm 1,0\%.$$

$$Er = \pm \frac{110,100}{8,82} = 11,33\% \text{ измѣ-}$$

ряемой величины.

$$\text{Среднее} = \frac{67,2}{10} = 6,72\% = \frac{1}{15}$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{28,23}{9}} = \pm 1,8\%.$$

$$Er = \pm 1,2\%.$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{28,23}{9 \cdot 10}} = \pm 0,56\%.$$

$$Er = \pm 0,37\%.$$

$$Er = \pm \frac{0,37 \cdot 100}{6,72} = 5,51\% \text{ измѣря-}$$

емой величины.

Таблица X.

Тотъ-же день. Все тоже на лѣвомъ бедрѣ. Ощущались разницы:

При усиленіи тока.	$\frac{\Delta r}{r}$			Сила тока въ милліамперахъ.	При ослабленіи тока.	$\frac{\Delta r}{r}$			Сила тока въ милліамперахъ.
	Абсолютн. величина измѣненія.	% приращенія.	Какая часть пер. раздраж.			Абсолютн. величина измѣненія.	% убыли.	Какая часть пер. раздраж.	
35 : 38	$\frac{3}{35}$	8,6	$\frac{1}{12}$	около 0,2 — 0,7	42 : 38	$\frac{4}{42}$	9,5	$\frac{1}{11}$	около 0,2 — 0,7
38 : 42	$\frac{4}{38}$	11,5	$\frac{1}{9}$		35 : 32	$\frac{3}{35}$	8,6	$\frac{1}{12}$	
70 : 75	$\frac{5}{70}$	7,2	$\frac{1}{14}$		84 : 77	$\frac{7}{84}$	8,3	$\frac{1}{12}$	
78 : 84	$\frac{6}{78}$	7,7	$\frac{1}{13}$		92 : 84	$\frac{8}{92}$	8,7	$\frac{1}{11}$	
84 : 92	$\frac{8}{84}$	9,5	$\frac{1}{11}$		103 : 92	$\frac{11}{103}$	10,7	$\frac{1}{9}$	
102 : 115	$\frac{13}{102}$	12,7	$\frac{1}{8}$		115 : 103	$\frac{12}{115}$	10,4	$\frac{1}{10}$	
85 : 90	$\frac{5}{85}$	5,9	$\frac{1}{17}$		107 : 97	$\frac{10}{107}$	9,4	$\frac{1}{11}$	
90 : 100	$\frac{10}{90}$	11,1	$\frac{1}{9}$		96 : 80	$\frac{16}{96}$	16,7	$\frac{1}{6}$	
102 : 107	$\frac{5}{102}$	5,0	$\frac{1}{20}$		79 : 72	$\frac{7}{79}$	8,9	$\frac{1}{11}$	
70 : 75	$\frac{5}{70}$	7,2	$\frac{1}{14}$		75 : 69	$\frac{6}{75}$	8,0	$\frac{1}{13}$	

$$\text{Среднее} = \frac{86,4}{10} = 8,64\% = \frac{1}{12}$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{55,66}{9}} = \pm 2,5\%$$

$$Ew = \pm 1,7\%$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{55,66}{9,10}} = \pm 0,78\%$$

$$Ew = \pm 0,52\%$$

$$Er = \frac{0,52 \cdot 100}{8,64} = 6,02\% \text{ измѣря-}$$

емой величины.

$$\text{Среднее} = \frac{99,2}{10} = 9,92\% = \frac{1}{10}$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{72,44}{9}} = \pm 2,8\%$$

$$Ew = \pm 1,8\%$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{72,44}{9,10}} = \pm 0,9\%$$

$$Ew = \pm 0,6\%$$

$$Er = \frac{0,6 \cdot 100}{9,92} = 6,05\% \text{ измѣря-}$$

емой величины.

III.

Результаты при синусоидальной кривой.

Таблица XI.

I. VI. 1905. Степанъ Григорьевъ. Постановка Fig. I. Металлическое сопротивление 200000 Ω . 27 перемѣтъ въ I". Индифферентный электродъ на ладони. Дифферен. на тылъ кисти. Первое ощущение при 54 в. Ощущались разницы:

При усиленіи тока.	$\frac{\Delta r}{r}$			Сила тока въ милліамперахъ.		При ослабленіи тока.	$\frac{\Delta r}{r}$			Сила тока въ милліамперахъ.
	Абсолютн. величина измѣненія.	% приращенія.	Какая часть перв. раздраж.				Абсолютн. величина измѣненія.	% убыль.	Какая часть перв. раздраж.	
54 : 59	5	9,3	1	Приблизительно 0,4 — 0,6 милліамперовъ.		59 : 54	5	8,5	1	Приблизительно 0,4 — 0,6 милліамперовъ.
	54		11				59		12	
56 : 61	5	8,9	1			67 : 61	6		1	
	56		11				67		11	
67 : 72	5	7,5	1			61 : 56	5		1	
	67		13				61		12	
50 : 56	6	12,0	1			68 : 63	5		1	
	50		8				68		13	
45 : 50	5	11,1	1			80 : 74	6		1	
	45		9				80		13	
68 : 73	5	7,4	1			73 : 68	5		1	
	68		14				73		14	
69 : 74	5	7,2	1			73 : 69	4		1	
	69		14				73		18	
75 : 80	5	6,7	1			64 : 59	5		1	
	75		15				64		13	
65 : 70	5	7,7	1			81 : 75	6		1	
	65		13				81		14	
70 : 75	5	7,1	1			68 : 64	4		1	
	70		14				68		17	

$$\text{Среднее} = \frac{84,9}{10} = 8,49\% = \frac{1}{12}$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{29,55}{10}} = \pm 1,8\%$$

$$Ew = \pm 1,2\%$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{29,55}{9,10}} = \pm 0,57\%$$

$$Ew = \pm 0,38\%$$

$$Er = \frac{0,38 \cdot 100}{8,49} = 4,48\% \text{ измѣря-}$$

емой величины.

$$\text{Среднее} = \frac{74}{10} = 7,4\% = \frac{1}{13}$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{10,38}{9}} = \pm 1,1\%$$

$$Ew = \pm 0,7\%$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{10,28}{9,10}} = \pm 0,33\%$$

$$Ew = \pm 0,22\%$$

$$Er = \frac{0,22 \cdot 100}{7,4} = 2,97\% \text{ измѣря-}$$

емой величины.

Таблица XII.

Степанъ Григорьевъ 1. VI. 1905. Все тоже на передней части груди. Индифферентный электродъ на животъ. Первое ощущеніе при 35 в. Металлическое сопротивление 200000 ω . Разницы ощущались:

При усилении тока.	Δr r			Сила тока въ миллиамперахъ.	При ослаблении тока.	Δr r			Сила тока въ миллиамперахъ.
	Абсолютн. величина измѣненія.	% приращенія.	Какая часть перв. раздраж.			Абсолютн. величина измѣненія.	% убыль.	Какая часть перв. раздраж.	
42 : 47	$\frac{5}{42}$	11,9	$\frac{1}{8}$	около 0,2 — 0,6	41 : 36	$\frac{5}{41}$	12,2	$\frac{1}{8}$	около 0,2 — 0,6
48 : 54	$\frac{6}{48}$	12,4	$\frac{1}{8}$		72 : 66	$\frac{6}{72}$	8,4	$\frac{1}{12}$	
60 : 65	$\frac{5}{60}$	8,4	$\frac{1}{12}$		60 : 53	$\frac{7}{60}$	11,7	$\frac{1}{9}$	
66 : 70	$\frac{4}{66}$	6,1	$\frac{1}{16}$		53 : 48	$\frac{5}{53}$	9,4	$\frac{1}{11}$	
71 : 80	$\frac{9}{71}$	12,7	$\frac{1}{8}$		35 : 33	$\frac{2}{35}$	5,7	$\frac{1}{18}$	
62 : 66	$\frac{4}{62}$	6,5	$\frac{1}{15}$		62 : 56	$\frac{6}{62}$	9,7	$\frac{1}{11}$	
58 : 62	$\frac{4}{58}$	6,9	$\frac{1}{14}$		62 : 56	$\frac{6}{62}$	9,7	$\frac{1}{11}$	
54 : 58	$\frac{4}{54}$	7,4	$\frac{1}{13}$		58 : 54	$\frac{4}{58}$	6,9	$\frac{1}{14}$	
54 : 58	$\frac{4}{54}$	7,4	$\frac{1}{13}$		54 : 49	$\frac{5}{54}$	9,3	$\frac{1}{11}$	
58 : 62	$\frac{4}{58}$	6,9	$\frac{1}{14}$		70 : 62	$\frac{8}{70}$	11,4	$\frac{1}{9}$	

$$\text{Среднее} = \frac{86,6}{10} = 8,66\% = \frac{1}{11}$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{56,08}{9}} = \pm 2,5\%.$$

$$Ew = \pm 1,7\%.$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{56,08}{9 \cdot 10}} = \pm 0,79\%.$$

$$Ew = \pm 0,53\%.$$

$$Er = \frac{0,53 \cdot 100}{8,66} = 6,12\% \text{ измѣряемой величины.}$$

$$\text{Среднее} = \frac{94,4}{10} = 9,44\% = \frac{1}{11}$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{36,13}{9}} = \pm 2,0\%.$$

$$Ew = \pm 1,3\%.$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{36,13}{9 \cdot 10}} = \pm 0,63\%.$$

$$Ew = \pm 0,42\%.$$

$$Er = \frac{0,42 \cdot 100}{9,44} = 4,45\% \text{ измѣряемой величины.}$$

Таблица XIII.

1. VI. 1905. Степанъ Григорьевъ. Тоже, что для таблицы XII, но 132 перемѣны въ 1". Электродъ индифферентный на ладони; дифферен- тный на тылъ кисти. Первое ощущение при 70 в. Ощущаются разницы:

При усиленіи тока.	$\frac{\Delta r}{r}$			Сила тока въ милліамперахъ.	При ослабленіи тока.	$\frac{\Delta r}{r}$			Сила тока въ милліамперахъ.
	Абсолютн. величина измѣненія.	% прира- щенія.	Какая часть перв. раздраж.			Абсолютн. величина измѣненія.	% убыль.	Какая часть перв. раздраж.	
93 : 100	7	7,5	$\frac{1}{13}$	около 0,7 — 1,0	93 : 85	8	8,6	$\frac{1}{12}$	около 0,7 — 1,0
102 : 112	93	9,8	$\frac{1}{10}$		112 : 102	10	8,9	$\frac{1}{11}$	
85 : 91	10	7,1	$\frac{1}{14}$		112 : 102	112	8,9	$\frac{1}{11}$	
93 : 100	6	7,3	$\frac{1}{14}$		137 : 125	10	8,7	$\frac{1}{11}$	
120 : 130	85	8,3	$\frac{1}{12}$		107 : 102	112	4,7	$\frac{1}{21}$	
102 : 109	7	6,9	$\frac{1}{14}$		110 : 101	12	8,2	$\frac{1}{12}$	
93 : 102	110	9,7	$\frac{1}{10}$		103 : 96	137	6,8	$\frac{1}{15}$	
126 : 136	93	7,9	$\frac{1}{13}$		140 : 133	5	5,0	$\frac{1}{20}$	
130 : 140	120	7,7	$\frac{1}{13}$		134 : 124	107	7,5	$\frac{1}{13}$	
138 : 150	7	8,7	$\frac{1}{11}$		150 : 140	9	6,7	$\frac{1}{15}$	
	130					110			
	12					7			

$$\text{Среднее} = \frac{80,9}{10} = 8,09\% = \frac{1}{12} \left(\frac{1}{12,5} \right)$$

$$\text{Среднее} = \frac{74,0}{10} = 7,4\% = \frac{1}{13} \left(\frac{1}{13,5} \right)$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{12,69}{9}} = \pm 1,2\%.$$

$$Ew = \pm 0,8\%.$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{12,69}{9,10}} = \pm 0,37\%.$$

$$Ew = \pm 0,25\%.$$

$$Er = \frac{0,25 \cdot 100}{8,09} = 3,09\% \text{ измѣряемой}$$

величины.

$$E = \pm \sqrt{\frac{23,16}{9}} = \pm 1,6\%.$$

$$Ew = \pm 1,1\%.$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{23,16}{9,10}} = \pm 0,51\%.$$

$$Ew = \pm 0,34.$$

$$Er = \frac{0,34 \cdot 100}{7,4} = 4,59\% \text{ измѣряемой}$$

величины.

Таблица XIV.

Тоже, что таблица XIII (Степанъ Григорьевъ), но мѣсто изслѣдова-
нія другое—передняя часть груди, индифферентный электродъ на животѣ.
Первое ощущеніе при 35 в. Ощущаются разницы:

При усиленіи тока.	$\frac{\Delta r}{r}$			Сила тока въ миллиамперахъ,		При ослабленіи тока.	$\frac{\Delta r}{r}$			Сила тока въ миллиамперахъ.
	Абсолютн. величина измѣненія.	% прира- щенія.	Какая часть перв. раздраж.				Абсолютн. величина измѣненія.	% убылъ.	Какая часть перв. раздраж.	
51 : 57	$\frac{6}{51}$	11,7	$\frac{1}{9}$	около 0,3 — 1,0	/	59 : 55	$\frac{4}{59}$	6,8	$\frac{1}{15}$	около 0,3 — 1,0
55 : 62	$\frac{7}{55}$	12,3	$\frac{1}{8}$			68 : 64	$\frac{4}{68}$	5,9	$\frac{1}{17}$	
64 : 68	$\frac{4}{64}$	6,3	$\frac{1}{16}$			64 : 59	$\frac{5}{64}$	7,8	$\frac{1}{13}$	
78 : 84	$\frac{6}{78}$	7,7	$\frac{1}{13}$			93 : 86	$\frac{7}{93}$	7,5	$\frac{1}{13}$	
90 : 96	$\frac{6}{90}$	6,7	$\frac{1}{15}$			97 : 90	$\frac{7}{97}$	7,2	$\frac{1}{14}$	
90 : 97	$\frac{7}{90}$	7,8	$\frac{1}{13}$			110 : 102	$\frac{8}{110}$	7,3	$\frac{1}{14}$	
99 : 108	$\frac{9}{99}$	9,1	$\frac{1}{11}$			108 : 100	$\frac{8}{100}$	7,4	$\frac{1}{13}$	
102 : 109	$\frac{7}{102}$	7,3	$\frac{1}{14}$			110 : 102	$\frac{8}{110}$	7,3	$\frac{1}{14}$	
145 : 165	$\frac{20}{145}$	13,7	$\frac{1}{7}$			102 : 95	$\frac{7}{102}$	6,9	$\frac{1}{15}$	
95 : 102	$\frac{7}{95}$	7,4	$\frac{1}{13}$			165 : 148	$\frac{17}{165}$	10,3	$\frac{1}{10}$	

$$\text{Среднее} = \frac{90,0}{10} = 9,0\% = \frac{1}{11}$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{61,44}{9}} = \pm 2,6\%.$$

$$Ew = \pm 1,17\%.$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{61,44}{9,10}} = \pm 0,81\%.$$

$$Ew = \pm 0,54\%.$$

$$Er = \frac{0,54 \cdot 0,10}{9} = 6,0\% \text{ измѣряемой}$$

величины.

$$\text{Среднее} = \frac{74,4}{10} = 7,44\% = \frac{1}{13}$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{11,50}{9}} = \pm 1,1\%.$$

$$Ew = \pm 0,7\%.$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{11,50}{9,10}} = \pm 0,35\%.$$

$$Ew = \pm 0,22\%.$$

$$Er = \frac{0,22 \cdot 0,100}{7,44} = 2,96\% \text{ измѣряемой}$$

величины.

Таблица XV.

9. VI. 1905. Коля Вагнеръ, 12 лѣтъ. Постановка Fig 1. Чирьевскій электродъ на разныхъ мѣстахъ тыла кисти. Индифферентный на ладони. 27 перерывовъ въ 1".

При усиленіи тока.	$\frac{\Delta r}{r}$			Сила тока въ миллиамперахъ		При ослабленіи тока.	$\frac{\Delta r}{r}$			Сила тока въ миллиамперахъ.
	Абсолютн. величина измѣненія.	% прира- щенія.	Какая часть перв. раздраж.				Абсолютн. величина измѣненія.	% убыль.	Какая часть перв. раздраж.	
35 : 39	$\frac{4}{35}$	11,4	$\frac{1}{9}$	около 0,2 — 0,5		50 : 47	$\frac{3}{50}$	6,0	$\frac{1}{17}$	около 0,2 — 0,5
47 : 50	$\frac{3}{47}$	6,4	$\frac{1}{16}$			68 : 63	$\frac{5}{68}$	7,4	$\frac{1}{13}$	
64 : 69	$\frac{5}{64}$	7,8	$\frac{1}{13}$			63 : 55	$\frac{8}{63}$	12,7	$\frac{1}{8}$	
63 : 63	$\frac{5}{63}$	7,7	$\frac{1}{13}$			68 : 63	$\frac{5}{68}$	7,4	$\frac{1}{13}$	
67 : 73	$\frac{6}{67}$	9,0	$\frac{1}{11}$			62 : 57	$\frac{5}{62}$	8,1	$\frac{1}{12}$	
62 : 67	$\frac{5}{62}$	8,1	$\frac{1}{12}$			57 : 53	$\frac{4}{57}$	7,0	$\frac{1}{14}$	
57 : 62	$\frac{5}{57}$	8,8	$\frac{1}{11}$			72 : 67	$\frac{5}{72}$	7,0	$\frac{1}{14}$	
68 : 73	$\frac{5}{68}$	7,4	$\frac{1}{13}$			67 : 57	$\frac{10}{67}$	15,0	$\frac{1}{7}$	
67 : 72	$\frac{5}{67}$	7,5	$\frac{1}{13}$			72 : 67	$\frac{5}{72}$	7,0	$\frac{1}{14}$	
67 : 72	$\frac{5}{67}$	7,5	$\frac{1}{13}$			72 : 67	$\frac{5}{72}$	7,0	$\frac{1}{14}$	

$$\text{Среднее} = \frac{81,6}{10} = 8,16\% = \frac{1}{12}$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{16,52}{9}} = \pm 1,3\%$$

$$Er = \pm 0,83\%$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{16,52}{9,10}} = \pm 0,42\%$$

$$Er = \pm 0,28\%$$

$$Er = \frac{0,28 \cdot 100}{8,16} = 3,44\% \text{ измѣряемой}$$

величины.

$$\text{Среднее} = \frac{84,6}{10} = 8,46\% = \frac{1}{12}$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{77,73}{9}} = \pm 2,8\%$$

$$Er = \pm 1,93\%$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{77,73}{9,10}} = \pm 0,93\%$$

$$Er = \pm 0,62\%$$

$$Er = \frac{0,28 \cdot 100}{8,46} = 7,33\% \text{ измѣряемой}$$

величины.

Таблица XVI.

10. VI. 1905. Коля Вагнеръ 12 лѣтъ. Постановка Fig. 1. Чирьевскій электродъ на разныхъ мѣстахъ передней поверхности бедра. Индифферентный на задней сторонѣ его. 27 перемѣнъ въ 1". Первое ощущение при 15 в. Ощущались разницы:

При усилении тока.	$\frac{\Delta r}{r}$				При ослаблении тока.	$\frac{\Delta r}{r}$			
	Абсолютн. величина измѣненія.	% приращенія.	Какая часть перв раздраж.	Сила тока въ миллиамперахъ.		Абсолютн. величина измѣненія.	% убыли.	Какая часть перв раздраж.	Сила тока въ миллиамперахъ.
23 : 25	$\frac{2}{23}$	8,7	$\frac{1}{11}$	около 0,1 — 0,5	56 : 50	$\frac{6}{56}$	10,7	$\frac{1}{9}$	около 0,3 — 0,5
60 : 65	$\frac{5}{60}$	8,3	$\frac{1}{12}$		60 : 55	$\frac{4}{60}$	6,7	$\frac{1}{15}$	
66 : 73	$\frac{7}{66}$	11,0	$\frac{1}{9}$		66 : 58	$\frac{8}{66}$	12,1	$\frac{1}{8}$	
39 : 42	$\frac{3}{39}$	7,7	$\frac{1}{13}$		42 : 39	$\frac{3}{42}$	7,1	$\frac{1}{14}$	
20 : 23	$\frac{3}{20}$	15,0	$\frac{1}{7}$		64 : 59	$\frac{5}{64}$	7,8	$\frac{1}{13}$	
23 : 25	$\frac{2}{23}$	8,7	$\frac{1}{11}$		62 : 56	$\frac{6}{62}$	9,7	$\frac{1}{10}$	
48 : 52	$\frac{4}{48}$	8,3	$\frac{1}{12}$		67 : 61	$\frac{6}{67}$	8,9	$\frac{1}{11}$	
55 : 62	$\frac{7}{55}$	12,3	$\frac{1}{8}$		57 : 51	$\frac{6}{57}$	9,5	$\frac{1}{10}$	
64 : 68	$\frac{4}{64}$	6,3	$\frac{1}{16}$		68 : 63	$\frac{5}{68}$	7,4	$\frac{1}{13}$	
60 : 65	$\frac{5}{60}$	8,4	$\frac{1}{12}$		45 : 40	$\frac{5}{45}$	11,1	$\frac{1}{9}$	

$$\text{Среднее} = \frac{94,7}{10} = 9,47\% = \frac{1}{10}$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{59,19}{9}} = \pm 2,6\%$$

$$Er = \pm 1,8\%$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{59,19}{9,10}} = \pm 0,81\%$$

$$Er = \pm 0,54\%$$

$$Er = \frac{0,54 \cdot 100}{9,47} = 5,72\% \text{ измѣряемой}$$

величины.

$$\text{Среднее} = \frac{91,0}{10} = 9,1\% = \frac{1}{11}$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{30,46}{9}} = \pm 1,8\%$$

$$Er = \pm 1,2\%$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{30,46}{9,10}} = \pm 0,58\%$$

$$Er = \pm 0,39\%$$

$$Er = \frac{0,39 \cdot 100}{9,1} = 4,29\% \text{ измѣряемой}$$

величины.

Таблица XVII.

9. VI. 1905. Коля Вагнеръ 12 лѣтъ. Постановка Fig. 1. Чирьевскій электродъ на разныхъ мѣстахъ тыла кисти, индифферентный на ладони. Первое ощущеніе при 52 в. 132 перемѣнъ въ 1". Различаются разницы:

При усилениі тока.	Δr r			Сила тока въ миллиамперахъ.	При ослабленіи тока.	Δr r			Сила тока въ миллиамперахъ.
	Абсолютн. величина измѣненія.	% приращенія.	Какая часть перв. раздраж.			Абсолютн. величина измѣненія.	% убавлн.	Какая часть перв. раздраж.	
64 : 68	$\frac{4}{64}$	6,3	$\frac{1}{16}$	около 0,3 — 0,5	64 : 60	$\frac{4}{64}$	6,3	$\frac{1}{16}$	около 0,3 — 0,5
56 : 60	$\frac{4}{56}$	7,2	$\frac{1}{14}$		60 : 56	$\frac{4}{60}$	6,7	$\frac{1}{15}$	
61 : 65	$\frac{4}{61}$	6,6	$\frac{1}{15}$		65 : 60	$\frac{5}{65}$	7,7	$\frac{1}{13}$	
80 : 87	$\frac{7}{80}$	8,8	$\frac{1}{11}$		87 : 80	$\frac{7}{87}$	8,3	$\frac{1}{12}$	
96 : 105	$\frac{9}{96}$	9,4	$\frac{1}{11}$		105 : 96	$\frac{9}{105}$	8,6	$\frac{1}{12}$	
70 : 75	$\frac{5}{70}$	7,2	$\frac{1}{14}$		75 : 70	$\frac{5}{75}$	6,7	$\frac{1}{15}$	
72 : 78	$\frac{6}{72}$	8,3	$\frac{1}{12}$		74 : 70	$\frac{4}{74}$	5,4	$\frac{1}{19}$	
79 : 84	$\frac{5}{79}$	6,3	$\frac{1}{16}$		89 : 84	$\frac{5}{89}$	5,6	$\frac{1}{18}$	
89 : 94	$\frac{5}{89}$	5,6	$\frac{1}{18}$		89 : 83	$\frac{6}{89}$	6,8	$\frac{1}{15}$	
94 : 106	$\frac{12}{94}$	12,8	$\frac{1}{8}$		97 : 90	$\frac{7}{97}$	7,2	$\frac{1}{14}$	

$$\text{Среднее} = \frac{78,5}{10} = 7,85\% = \frac{1}{13}$$

$$\text{Среднее} = \frac{69,7}{10} = 6,97\% = \frac{1}{14}$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{40,31}{9}} = \pm 2,1\%.$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{9,17}{9}} = \pm 1,1\%.$$

$$Er = \pm 1,4\%.$$

$$Er = \pm 0,73\%.$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{40,31}{9,10}} = \pm 0,67\%.$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{9,17}{9,10}} = \pm 0,35\%.$$

$$Er = \pm 0,45\%.$$

$$Er = \pm 0,24\%.$$

$$E_r = \frac{0,45 \cdot 100}{7,85} = 5,73\% \text{ измѣряемой}$$

$$E_r = \frac{0,24 \cdot 100}{6,97} = 3,44\% \text{ измѣряемой}$$

величины.

величины.

Таблица XVIII.

10. V. 1905. Н. Н. Дзвонкевичъ 66 лѣтъ. Индиф. электр.—на ладони, дифферентный электродъ на тылъ кисти. 27 перемѣнъ въ 1". Первое ощущеніе при 40 в. Ощутимы разницы:

При усиленіи тока.	$\frac{\Delta r}{r}$			Сила тока въ миллиамперахъ.		При ослабленіи тока.	$\frac{\Delta r}{r}$			Сила тока въ миллиамперахъ.
	Абсолютн. величина измѣненія.	% приращенія.	Какая часть перв. раздраж.				Абсолютн. величина измѣненія.	% убыль.	Какая часть перв. раздраж.	
41 : 45	$\frac{4}{41}$	9,8	$\frac{1}{10}$	около 0,2 — 0,5		54 : 49	$\frac{5}{54}$	9,3	$\frac{1}{11}$	около 0,2 — 0,5
45 : 51	$\frac{6}{45}$	13,3	$\frac{1}{8}$			67 : 62	$\frac{5}{67}$	7,5	$\frac{1}{13}$	
56 : 61	$\frac{5}{56}$	8,9	$\frac{1}{11}$			61 : 57	$\frac{4}{61}$	6,6	$\frac{1}{15}$	
53 : 57	$\frac{4}{53}$	7,6	$\frac{1}{13}$			85 : 78	$\frac{7}{85}$	8,2	$\frac{1}{12}$	
78 : 85	$\frac{7}{78}$	9,0	$\frac{1}{11}$			95 : 87	$\frac{8}{95}$	8,4	$\frac{1}{12}$	
78 : 84	$\frac{6}{78}$	7,7	$\frac{1}{13}$			99 : 91	$\frac{8}{99}$	8,1	$\frac{1}{12}$	
89 : 95	$\frac{6}{89}$	6,7	$\frac{1}{15}$			99 : 90	$\frac{9}{99}$	9,1	$\frac{1}{11}$	
87 : 93	$\frac{6}{87}$	6,9	$\frac{1}{14}$			96 : 89	$\frac{7}{96}$	7,3	$\frac{1}{14}$	
90 : 98	$\frac{8}{90}$	8,9	$\frac{1}{11}$			99 : 91	$\frac{8}{99}$	8,1	$\frac{1}{12}$	
81 : 91	$\frac{10}{81}$	12,4	$\frac{1}{8}$			108 : 98	$\frac{10}{108}$	9,3	$\frac{1}{11}$	

$$\text{Среднее} = \frac{91,2}{10} = 9,12\% = \frac{1}{11}$$

$$\text{Среднее} = \frac{81,9}{10} = 8,19\% = \frac{1}{12}$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{43,27}{9}} = \pm 2,2\%$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{7,15}{9}} = \pm 0,9\%$$

$$Ew = \pm 1,4\%$$

$$Ew = \pm 0,6\%$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{43,27}{9,10}} = \pm 0,69\%$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{7,15}{9,10}} = \pm 0,18\%$$

$$Ew = \pm 0,46\%$$

$$Ew = \pm 0,18\%$$

$$Er = \frac{0,46 \cdot 100}{9,12} = 5,04\% \text{ измѣряемой}$$

$$Er = \frac{0,18 \cdot 100}{8,19} = 2,2\% \text{ измѣряемой}$$

величины.

величины.

Таблица XIX.

Н. Н. Дзвонкевичъ 66 лѣтъ. Все тоже, что для XVIII таблицы, но 133 перемѣны въ 1". Ощущаются разницы:

При усилении тока.	$\frac{\Delta r}{r}$			Сила тока въ миллиамперахъ.		При ослаблении тока.	$\frac{\Delta r}{r}$			Сила тока въ миллиамперахъ.
	Абсолютн. величина раздраж.	% прираще- ния.	Какая часть перв. раздраж.				Абсолютн. величина раздраж.	% убыли.	Какая часть перв. раздраж.	
75 : 81	$\frac{6}{75}$	8,0	$\frac{1}{12}$	около 0,5 — 1,0		81 : 75	$\frac{6}{81}$	7,4	$\frac{1}{13}$	около 0,5 — 0,8
172 : 190	$\frac{18}{172}$	10,4	$\frac{1}{10}$			188 : 170	$\frac{18}{188}$	9,6	$\frac{1}{10}$	
167 : 187	$\frac{20}{167}$	12,0	$\frac{1}{8}$			190 : 170	$\frac{20}{190}$	10,5	$\frac{1}{10}$	
135 : 145	$\frac{10}{135}$	7,4	$\frac{1}{13}$			146 : 126	$\frac{20}{146}$	13,3	$\frac{1}{8}$	
150 : 170	$\frac{20}{150}$	13,3	$\frac{1}{8}$			170 : 155	$\frac{15}{170}$	8,8	$\frac{1}{11}$	
154 : 170	$\frac{16}{154}$	10,4	$\frac{1}{10}$			168 : 152	$\frac{16}{178}$	9,5	$\frac{1}{11}$	
142 : 160	$\frac{18}{142}$	12,7	$\frac{1}{8}$			170 : 152	$\frac{18}{170}$	10,6	$\frac{1}{9}$	
144 : 160	$\frac{16}{144}$	11,1	$\frac{1}{9}$			162 : 150	$\frac{12}{162}$	7,4	$\frac{1}{13}$	
160 : 178	$\frac{18}{160}$	11,3	$\frac{1}{9}$			156 : 146	$\frac{10}{156}$	6,4	$\frac{1}{15}$	
166 : 200	$\frac{34}{164}$	20,4	$\frac{1}{5}$			164 : 144	$\frac{20}{164}$	12,2	$\frac{1}{8}$	

$$\text{Среднее} = \frac{117,0}{10} = 11,7\% = \frac{1}{9}$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{115,34}{9}} = \pm 3,6\%.$$

$$Ew = \pm 2,4\%.$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{115,34}{9,10}} = \pm 1,1\%.$$

$$Ew = \pm 0,7\%.$$

$$Er = \frac{0,7 \cdot 100}{11,7} = 5,98\% \text{ измѣряемой}$$

величины.

$$\text{Среднее} = \frac{95,7}{10} = 9,57\% = \frac{1}{10}$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{4,160}{9}} = \pm 2,1\%.$$

$$Ew = \pm 1,4\%.$$

$$E = \pm \sqrt{\frac{41,60}{9,10}} = \pm 0,68\%.$$

$$Ew = \pm 0,45\%.$$

$$Er = \frac{0,45 \cdot 100}{9,57} = 4,7\% \text{ измѣряемой}$$

величины.

Оцѣнка результатовъ.

Сведемъ въ одну таблицу всѣ результаты нашихъ опытовъ.

Объектъ.	№ таблицы.	Мѣсто раз- драженія.	Число раздраж. въ 1 се- кунду.	Форма кривой тока.	Усиленіе тока.		Ослабленіе тока.	
					Ощущи- тельная разница въ %.	Ощущит. разн. въ частяхъ пер- вонач. раздраж.	Ощущи- тельная разница въ %.	Ощущит. разн. въ частяхъ пер- вонач. раздраж.
Моисей Ивановъ.	IV.	Тыль кисти.	74	Не синусоид.	$10,80\% \pm 0,70$	$\frac{1}{9}$	$8,74\% \pm 0,30$	$\frac{1}{11}$
	V.	" "	132	" "	$9,50\% \pm 0,50$	$\frac{1}{11}$	$9,16\% \pm 0,25$	$\frac{1}{11}$
	VI.	" "	132	" "	$6,43\% \pm 0,50$	$\frac{1}{16}$	$6,33\% \pm 0,26$	$\frac{1}{16}$
			Среднее	=	$8,9\%$	$\frac{1}{11}$	$8,06\%$	$\frac{1}{12}$
Степанъ Григорьевъ.	VII.	Тыль кисти	27	" "	$12,50\% \pm 0,80$	$\frac{1}{8}$	$10,10\% \pm 0,60$	$\frac{1}{10}$
	VIII.	бедро.	27	" "	$8,11\% \pm 0,31$	$\frac{1}{12}$	$8,49\% \pm 0,35$	$\frac{1}{12}$
	IX.	Тыль кисти	132	" "	$8,82\% \pm 1,00$	$\frac{1}{11}$	$6,72\% \pm 0,37$	$\frac{1}{15}$
	X.	бедро.	132	" "	$8,64\% \pm 0,52$	$\frac{1}{12}$	$9,92\% \pm 0,60$	$\frac{1}{10}$
			Среднее	=	$9,51\%$	$\frac{1}{11}$	$8,81\%$	$\frac{1}{11}$
Степанъ Григорьевъ.	XI.	Тыль кисти.	27	Синусоид.	$8,50\% \pm 0,38$	$\frac{1}{12}$	$7,40\% \pm 0,22$	$\frac{1}{13}$
	XII.	Грудина.	27	"	$8,66\% \pm 0,53$	$\frac{1}{12}$	$9,44\% \pm 0,42$	$\frac{1}{11}$
	XIII.	Тыль кисти.	132	"	$8,09\% \pm 0,25$	$\frac{1}{12}$	$7,40\% \pm 0,34$	$\frac{1}{13}$
	XIV.	Грудина.	132	"	$9,00\% \pm 0,54$	$\frac{1}{11}$	$7,41\% \pm 0,47$	$\frac{1}{13}$
			Среднее	=	$8,56\%$	$\frac{1}{12}$	$7,92\%$	$\frac{1}{13}$
Коля Вагнеръ.	XV.	Тыль кисти.	27	"	$8,16\% \pm 0,28$	$\frac{1}{12}$	$8,46\% \pm 0,62$	$\frac{1}{12}$
	XVI.	Бедро.	27	"	$9,47\% \pm 0,54$	$\frac{1}{11}$	$9,10\% \pm 0,39$	$\frac{1}{11}$
	XVII.	Тыль кисти.	132	"	$7,85\% \pm 0,45$	$\frac{1}{13}$	$6,97\% \pm 0,24$	$\frac{1}{14}$
			Среднее	=	$8,49\%$	$\frac{1}{12}$	$8,18\%$	$\frac{1}{12}$
Н. Н. Дзвон- кевичъ.	XVIII.	Тыль кисти.	27	"	$9,12\% \pm 0,46$	$\frac{1}{11}$	$8,19\% \pm 0,18$	$\frac{1}{12}$
	XIX.	Тыль кисти.	132	"	$11,7\% \pm 0,70$	$\frac{1}{9}$	$9,57\% \pm 0,45$	$\frac{1}{10}$
			Среднее	=	$10,41\%$	$\frac{1}{10}$	$8,88\%$	$\frac{1}{11}$
		Общее	среднее	=	$9,08\%$	$\frac{1}{11}$	$8,34\%$	$\frac{1}{12}$

Для болѣе совершенной оцѣнки качественной и частью количественной стороны дѣла мы имѣемъ лишь одинъ, методъ могучій — это оцѣнка ошибокъ наблюдений по Gauss'у. Однако для этого матеріалъ нашъ имѣетъ цѣлый рядъ дефектовъ, дающихъ основаніе ожидать не особенно хорошихъ результатовъ анализа. Въ самомъ дѣлѣ: 1) нашъ матеріалъ полученъ отъ изслѣдованія четырехъ субъектовъ, 2) изслѣдовалась не одна часть тѣла, а различныя, что конечно а priori могло до извѣстной степени вліять на результатъ изслѣдованія, 3) форма кривой тока была въ одной части опытовъ синусоидальная, въ другой — не синусоидальная, 4) — что впрочемъ неизбѣжно, ибо болѣе 20 опредѣленій въ одной и той же области тѣла безъ утомленія субъекта сдѣлать нельзя, — матеріалъ взятъ отъ наблюдений въ разное время, 5) не принято во вниманіе требованіе J. Merkel'я, одного изъ первыхъ піонеровъ примѣненія метода Gauss'a въ фізіологіи органовъ чувствъ, чтобы соединять для построенія кривой ошибки лишь результаты мало отличающіеся другъ отъ друга интенсивностью раздраженія, ибо иначе получаются косыя кривыя, такъ какъ средняя величина порога различенія до извѣстной степени зависитъ отъ силы раздраженія, а слѣдовательно и ошибки отъ нея будутъ неоднородны.

Однако несмотря на все это результаты оказались лучше, чѣмъ я ожидалъ. Вычисленіе ошибокъ было произведено отдѣльно для усиленія и ослабленія тока. „Ошибки“ конечно равны разницѣ между отдѣльными опредѣленіями, и общей средне-арифметической 9,08 напр. въ таблицѣ V (9,6—9,08), (12,1—9,08), и т. д., въ таблицѣ VI (4,5—9,08), (5—9,08) и т. д. Далѣе ошибки были разбиты на 20 группъ, по удобному правилу, взятому мною у П. Леонтовскаго¹⁾. Отдѣльно оцѣнены ряды наблюдений усиленія и ослабленія тока.

А. Ряды усиленія тока.

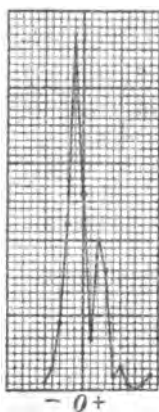
Величина интервала ошибокъ dx здѣсь опредѣлится изъ уравненія $dx = \frac{\Delta_{max}}{n-1}$, гдѣ Δ_{max} — максимальныя изъ положительныхъ и отрицательныхъ ошибокъ, n = числу группъ, на которыя мы разбиваемъ ошибки, т. е. = 10. У насъ $\Delta_{max} = 11,32$; слѣдовательно $dx = \frac{11,32}{9} = 1,26$; $\frac{1}{2}dx = 0,63$, (ее необходимо знать, чтобы правильно приблизительно распределить ошибки въ группы, съ интерваломъ по 1,26).

¹⁾ П. Леонтовскій. Точность наблюдений и ихъ среднія ошибки. Екатер. 1905 г. Стр. 7. Его методъ небезспоренъ. Однако попытки разбить на меньшіе интерваллы дали результаты мало отклоняющіеся отъ приведенныхъ. Поэтому надо считать его совѣты для даннаго случая хорошими.

Распределение ошибок оказалось следующимъ:

№ интервала.	Отъ — до	Число ошибокъ	№ интервала.	Отъ — до	Число ошибокъ
— 9	—11,97—10,71	— 0	+ 1	+ 0,63+ 1,89	— 7
— 8	—10,71— 9,45	— 0	+ 2	+ 1,89+ 3,15	—20
— 7	— 9,45— 8,19	— 0	+ 3	+ 3,15+ 4,41	—16
— 6	— 8,19— 6,93	— 0	+ 4	+ 4,41+ 5,67	— 2
— 5	— 6,93— 5,67	— 1	+ 5	+ 5,67+ 6,93	— 3
— 4	— 5,67— 4,41	— 3	+ 6	+ 6,93+ 8,19	— 1
— 3	— 4,41— 3,15	— 9	+ 7	+ 8,19+ 9,45	— 0
— 2	— 3,15— 1,89	—22	+ 8	+ 9,45+10,71	— 1
— 1	— 1,89— 0,63	—47	+ 9	+10,71+11,97	— 2
— 0	— 0,63+ 0,63	—26			
				Всего	160

Е. т. е. средняя ошибка отдельнаго наблюдёнія оказалась равной $\pm 2,94$, количество отрицательныхъ ошибокъ оказалось (считая, конечно, неокругленные числа и не по интерваламъ) равнымъ 98, число положительныхъ — равнымъ 62. Такимъ образомъ количество первыхъ выходитъ за предѣлы, допустимые нормальнымъ распределёниемъ ошибокъ, равные $\frac{n}{2} \pm 0,3372 \sqrt{n}$ ¹⁾, т. е. въ данномъ случаѣ $80 \pm 4,26$, т. е. могло бы быть равно въ крайнемъ случаѣ 76 и 84. Стало быть мы имѣемъ аномальное распределение ошибокъ, указывающее въ сущности на присутствіе не только случайныхъ, а и постоянной ошибки, тѣмъ болѣе, что кривая ошибокъ даетъ странный уступъ до 7 ошибокъ у + 1-го интервала. Вотъ графически представленное распределение ошибокъ, гдѣ 1 *mm* абсциссы соотвѣтствуетъ 1,26%, 1 *mm* ординаты — одной ошибкѣ (см. фиг. 2).



Фиг. 2.

Этотъ уступъ можетъ въ сущности давать поводъ думать, что предѣлами сложная кривая изъ двухъ Gauss'овскихъ, т. е. что въ опытѣ мы соединили въ сущности наблюдёнія, имѣющія среднюю напримѣръ въ 5% и, другія со средней положимъ процентовъ въ 12.

¹⁾ Czuber. Theorie der Beobachtungsfehler. Leipzig, 1891, S. 189.

Чтобы рѣшить, основательно ли подобное предположеніе, я обработалъ полученныя данныя по Pearson'у ¹⁾, который въ первомъ изъ цитируемыхъ трудовъ и даетъ рѣшеніе подобной задачи.

Обозначимъ $f(v-v_0)$ сумму произведеній первыхъ степеней ошибокъ на ихъ частоту, $f(v-v_0)^2$ —сумму произведеній квадратовъ ошибокъ на ихъ частоту, $f(v-v_0)^3$ —сумму произведеній кубовъ ошибокъ на ихъ частоты, $f(v-v_0)^4$ —сумму произведеній четвертыхъ степеней ошибокъ на ихъ частоты, $f(v-v_0)^5$ —сумму произведеній пятыхъ степеней ошибокъ на ихъ частоты. Для упрощенія, подобно Pearson'у вмѣсто самихъ ошибокъ, возьмемъ ихъ разстоянія отъ нуля кривой, т. е. величину интервала = 1,26 примемъ за единицу, тогда

Интервалъ.		$f(v-v_0)$	$f(v-v_0)^2$	$f(v-v_0)^3$	$f(v-v_0)^4$	$f(v-v_0)^5$
— 5	1	—5	25	— 125	625	— 3125
— 4	3	—12	48	— 192	768	— 2187
— 3	9	—27	81	— 243	729	— 2187
— 2	22	—44	88	— 176	352	— 704
— 1	47	—47	47	— 47	47	— 47
0	26	0	0	0	0	0
1	7	7	7	7	7	± 7
2	20	40	80	160	320	640
3	16	48	144	432	1296	3888
4	2	8	32	128	512	2048
5	3	15	75	375	1875	9375
6	1	6	36	216	1296	7776
7	1	7	49	343	2401	16807
8	0	0	0	0	0	0
9	2	18	162	1458	13122	118098
$\Sigma = 160$		+ 149 — 135	$\Sigma = 874$	+ 3119 — 783	$\Sigma = 23350$	+158639 — 9135
		$\Sigma = 14$		$\Sigma = 2336$		$\Sigma = 149504$

¹⁾ Pearson. 1) Contribution to the mathematical theory of evolution. Philosoph. Transactions. Vol. 185A. p. 71. 2) Skew variation in homogeneous material. Ibid. Vol. 186A. p. 343. 3) On the mathem. theory of Errors of Indgement, with spec. reference to the personal equation. Ibidem. Vol. 198A, p. 235.

Конечно здѣсь мы не можемъ входить въ объясненіе его теорій. Желаніе могутъ найти подробности въ цитируемыхъ его трудахъ.

Для удобства μ_1^1, μ_1^2 etc. Pearson'a назовемъ $\nu_1, \nu_2, \nu_3...$ Тогда

$$\nu_1 = \frac{14}{160} = 0,0875 \quad \nu_1^2 = 0,00765625 \quad \nu_1^3 = 0,000669921875$$

$$\nu_2 = \frac{874}{160} = 5,4625 \quad \nu_1^4 = 0,0000586181640625 \quad \nu_1^5 = 0,00000512908935875$$

$$\nu_3 = \frac{2336}{160} = 14,6.$$

$$\nu_4 = \frac{23350}{160} = 145,9375.$$

$$\nu_5 = \frac{149504}{160} = 934,4.$$

$$\mu_1 = \nu_1 - q = 0 \text{ ибо } \nu_1 = q = 0,0875$$

$$\mu_2 = \nu_2 - 2\nu_1^2 + \nu_1^2 = 5,4625 - 0,00765625 = 5,45484375$$

$$\mu_2^2 = 29,7553203369141$$

$$\mu_3 = \nu_3 - 3\nu_1\nu_2 + 2\nu_1^3 = 14,6 - 1,43390625 + 0,00133984 = 13,16743359$$

$$\mu_4 = \nu_4 - 4\nu_1\nu_2 + 6\nu_1^2\nu_2 - 3\nu_1^4 = 145,9375 - 5,11 + 5,2509335937 -$$

$$-0,0001758545 = 141,078257739$$

$$\mu_5 = \nu_5 - 5\nu_1\nu_4 + 10\nu_1^2\nu_2 - 10\nu_1^3\nu_2 + 4\nu_1^5 = 934,4 - 12,76953125 + 1,11781250 -$$

$$-0,03659448 + 0,00002052 = 922,71170729 - 51,07812520 = 871,63358209$$

$$\lambda_4 = 9\mu_2^2 - 3\mu_4 = 267,7978830 - 423,234773 = -155,436891$$

$$\lambda_5 = 30\mu_2\mu_3 - 3\mu_5 = 2154,78878466 - 2614,90074627 = -460,11196161.$$

$$\mu_3 = 13,16743359$$

$$\lambda_4^2 = 24160,62708375$$

$$\mu_3\lambda_4 = -2046,637530$$

$$\mu_3^2 = 173,38131748$$

$$\lambda_4^3 = -583735901,86525441$$

$$\mu_3\lambda_4\mu_2 = -1590,646688$$

$$\mu_3^3 = 2282,98116663$$

$$\lambda_5^2 = 211703,02125639$$

$$\mu_3\mu_2^3 = -6,01132846$$

$$\mu_3^4 = 30061,081171345$$

$$\mu_3^2\lambda_5 = -6058,4937462693$$

$$\lambda_5\mu_2^2 = -277,907627$$

$$\mu_3^6 = 5212003,020888$$

$$\mu_3^2\lambda_4 = -26949,85269858$$

$$\mu_3\mu_2^3 = 6,1807933$$

$$\mu_3^3\lambda_5 = -1050426,9636016049$$

$$\lambda_4\lambda_5\mu_3 = 941713,4376575$$

$$\mu_3^2\lambda_4 = 4189001,4012$$

$$\mu_3^4\lambda_4 = -4672601,00182$$

$$24p_2^9 = 24p_2^9. \text{ Если разделимъ на } 24, \text{ получимъ } p_2^9$$

$$28\lambda_4p_2^7 = -4352,232948p_2^7. \text{ Разделивъ на } 24, \text{ получимъ } -181,34p_2^7$$

$$36\mu_3^2p_2^6 = 6241,727412p_2^6. \text{ Разделивъ на } 24, \text{ получимъ } 260,07p_2^6$$

$$-(24\mu_3\lambda_5 - 10\lambda_4^2)p_2^5 = -(-145403,85000 - 241606,27084)p_2^5 = 387010,121p_2^5$$

$$\text{Для на } 24, \text{ получимъ } 16125,42p_2^5$$

$$-(148\mu_3^2\lambda_4 + 2\lambda_5^2)p_2^4 = -(-3988578,1996 + 423406,042)p_2^4 = 3565172,16p_2^4$$

$$\text{Для на } 24, \text{ получимъ } 148548,84p_2^4$$

Законъ Weber-Fechner'a при раздраж. кожи человека индукцион. токами. 33

$$+(288\mu_3^4 - 12\lambda_4\lambda_5\mu_3 - \lambda_4^3)p_2^3 = (8657511,3856 - 11300561,256 + \\ + 583735902)p_2^3 = 581092932,13p_2^3$$

$$\text{Для на 24, получимъ } 24212205,5p_2^3 \\ +(24\mu_3^3\lambda_5 - 7\mu_3^2\lambda_4^2)p_2^2 = (-25210247,04 - 29323009,80)p_2^2 = \\ = -54533256,8p_2^2$$

$$\text{Для на 24, получимъ } -2272219,033p_2^2 \\ +(32\mu_3^4\lambda_4)p_2 = -149523232p_2. \text{ Для на 24, } = -6230134p_2 \\ -24\mu_3^6 = -125088072,48. \text{ Для на 24, } = -5212003,02.$$

Полагая $p_2 = 10\chi$, получимъ уравнение:

$$10^9\chi^9 - 181,34 \cdot 10^7\chi^7 + 260,07 \cdot 10^6\chi^6 + 16125,42 \cdot 10^5\chi^5 + 148548,84 \cdot 10^4\chi^4 + \\ + 24212205,5 \cdot 10^3\chi^3 - 2272219,033 \cdot 10^2\chi^2 - 6230134 \cdot 10\chi - 5212003,02 = 0$$

Разделивъ на 10^9 , имѣемъ:

$$\chi^9 - 1,8134\chi^7 + 0,2601\chi^6 + 1,6125\chi^5 + 1,4855\chi^4 + 24,2122\chi^3 - 0,2272\chi^2 - \\ - 0,0623\chi - 0,0052 = 0.$$

Рѣшеніе этого уравненія способомъ послѣдовательныхъ приближеній даетъ лишь одно рѣшеніе, при чемъ $\chi = 0,0772$.

Отсюда

$$p_3 = \frac{2\mu_3^5 - 2\mu_3\lambda_4p_2 - \lambda_5p_2^2 - 8\mu_3p_2^3}{4\mu_3^2 - \lambda_4p_2 + 2p_2^3} = \\ = \frac{4565,96334 + 3181,293378 + 277,907627 - 49,44634664}{693,525268 + 120,8055517 + 0,938919} = \frac{7975,71800}{815,26974} = \\ = 9,78292 = p_3; p_1 = \frac{p_3}{p_2} = \frac{9,78292}{0,7772} = 12,58739$$

$$\gamma^2 - p_1\gamma + p_2 = 0; \gamma^2 - 12,58739\gamma + 0,7772 = 0$$

$$\gamma = 6,29369 \pm \sqrt{39,61053382 - 0,7772} = 6,29369 \pm \sqrt{38,83333382} = \\ = 6,2937 \pm 6,2316, \gamma_1 = 12,5253 \quad \gamma_2 = 0,0621$$

$$z_1 = \frac{\gamma_2}{\gamma_1 - \gamma_2} = \frac{0,062}{12,4632} = 0,005$$

$$z_2 = \frac{\gamma_1}{\gamma_1 - \gamma_2} = \frac{12,5253}{12,4632} = 1,005$$

$$\sigma_2 = \mu_2 - \frac{1}{3}\mu_3 - \frac{1}{3}p_1\gamma_2 + p_2 = 5,45484 - \frac{13,16743359}{12,52533} - \frac{1}{3} \cdot 12,58739 \cdot 0,0621 + \\ + 0,7772 = 5,45484 - 0,35043 - 0,26056 + 0,7772 = 5,6211$$

Полагая $h = 1$, имѣемъ $\sigma_2 = \pm \sqrt{5,6211} = \pm 2,37$

Но σ_2 ничто иное, какъ наше E , т. е. средняя квадратическая ошибка отдельнаго наблюденіе.

Въ данномъ вычисленіи по условію 1 единица=1,26, поэтому истинное значеніе нашего $E_2 = \sigma_2 = \pm 2.37.1,26 = \pm 2,99$ (вмѣсто $\pm 2,94$)

$$\sigma_1^2 = \mu_2 - \frac{1\mu^2}{3\gamma_2} - \frac{1}{3}p_1\gamma_1 + p_2 = 5,45484 - \frac{13,16743359}{3.0,0621} - \frac{12,58739.12,5253}{3.}$$

$$0,0772 = 5,45484 - 70,678 - 52,55362 + 0,0772 = -117,7845$$

$E_1 = \sigma_1 = \pm \sqrt{-117,7845}$, т. е. есть величина мнимая.

Итакъ вычисленіе даетъ отвѣтъ, что у насъ матеріалъ однородный.

Распределеніе ошибокъ становится правильнѣе при вычисленіи ихъ не по $M=9,08$, а по M равному меньшей величинѣ, слѣдовательно, вѣроятно на лицо постоянная причина ошибокъ, *увеличивающая* среднюю арифметическую. За это и то, что 3 положитель. ошибки (+9,12; +10,92; +11,32) превосходятъ обычную законную наибольшую ошибку, величина которой около 2,6E, ибо $2,6. \pm 2,93 = \pm 7,64$.

Несмотря на всѣ эти недостатки, все же 82 ошибки меньше $\pm 1,96$ т. е. E_w , слѣдовательно, несмотря на недостатки наблюденій, все же E_w имѣетъ вѣроятности имѣть вѣроятность равной $\frac{82}{160} = \frac{1}{2}$, какъ и должно быть по теоріи.

В. Оцѣнка рядовъ ослабленія тока.

Общее среднее арифметическое при ослабленіи тока оказалось равнымъ 8,34%.

Средняя квадратичная ошибка отдѣльнаго наблюденія оказалась равной $\pm 2,01$

$$\text{Слѣдовательно } E_w = \frac{2}{3} \cdot 2,01 = \pm 1,35\%$$

$$E = \pm 0,16\%$$

$$E_w = \pm \frac{2}{3} \cdot 0,16 = \pm 0,11\%, \text{ слѣдовательно } M = 8,34\% + 0,11\%$$

$$E_r = \frac{0,11.100}{8,34} = 1,31\% \text{ измѣряемой величины.}$$

Количество отрицательныхъ ошибокъ равно 90, положительныхъ). т. е. выходитъ меньше за допускаемые теоріей предѣлы, которые равны $\frac{n}{2} \pm 0,3297 \sqrt{160} = 80 \pm 4$, т. е. 84 и 76.

Количество ошибокъ, меньшихъ Ew , т. е. $\pm 1,35\%$ равно 86, количество ошибокъ, большихъ Ew равно 74, что истинная вѣроятность, ошибки въ $\pm 1,35\%$ больше требуемой теоріей и потому Ew вполне соответствуетъ истинѣ.

Величина наибольшихъ ошибокъ у насъ больше $2,6E$, какъ требуетъ теорія, такъ что въ сущности можно бы отбросить ошибки большія $\pm 5,41$. Такихъ ошибокъ мы имѣемъ три, $+ 8,4$ и двѣ $+ 6,7$. Впрочемъ мы ихъ приняли во вниманіе при учетѣ, ибо при сложности явленій въ организмѣ конечно нельзя дѣлать отбрасываній наблюдений, (на что и въ физическихъ измѣреніяхъ многіе смотрятъ съ неодобреніемъ).

Въ частности распредѣленіе ошибокъ по кривой выразится слѣдующимъ образомъ: наибольшая ошибка равна $8,4\%$, поэтому, дѣля всѣ ошибки на 10 интерваловъ, имѣемъ интервалъ $dx = \frac{8,4\%}{10-1} = 0,9\%$.

Имѣемъ:

	интервалъ	$0,45 \pm 0,45$	—34 ошибки
I.	"	$\pm 0,45 \pm 1,35$	—33 и $+21$
II.	"	$\pm 1,35 \pm 2,25$	—23 " $+10$
III.	"	$\pm 2,25 \pm 3,15$	—13 " $+ 8$
IV.	"	$\pm 3,15 \pm 4,05$	— 3 " $+ 7$
V.	"	$\pm 4,05 \pm 4,95$	— 1 " $+ 2$
VI.	"	$\pm 4,95 \pm 5,85$	— 0 " $+ 2$
VII.	"	$\pm 5,85 \pm 6,75$	— 0 " $+ 2$
VIII.	"	$\pm 6,75 \pm 7,65$	— 0 " $+ 0$
IX.	"	$\pm 7,65 \pm 8,55$	— 0 " $+ 1$

Всего 160.

Вычислимъ числа ошибокъ по теоріи, предполагая нормальное распредѣленіе ошибокъ Gauss'a.

У насъ $E = \pm 2,01$, называя среднюю ординату кривой y_0 (соответствующую числу ошибокъ интервала полевого), а $y_1, y_2, y_3 \dots$ другія ординаты, соответствующія ошибкамъ въ I, II, III-емъ и т. д. интервалѣ, будемъ имѣть

$$y_0 = \frac{160}{2,01 \sqrt{2\pi}}; \lg y_0 = 2,20412 - 0,30320 - \frac{1}{2}(0,30103 + 0,49715) = 2,20412 - 0,30320 - 0,39909 = 1,50183 \quad N \lg y_0 = 31,76 y_0$$

Всякій изъ дальнѣйшихъ y опредѣлится изъ формулы $y = y_0 e^{\frac{x^2}{2\epsilon^2}}$ гдѣ $x = 1$ для y_1 , $= 2$ для y_2 , $= 3$ для y_3 и т. д.

$$y_1 = y_0 e^{\frac{1^2}{2\epsilon^2}} = y_0 e^{\frac{1}{2 \cdot 2,01^2}} = y_0 e^{0,0802} = y_0 e^{0,123759}; \lg y_1 = 1,50183 - 0,123759 \cdot 0,4342945 = 1,44808$$

$Nlgy_1 = 28,06 = y_1$. Подобнымъ же образомъ

$$y_2 = y_0 \cdot e^{4(-0,23759)} \quad lgy_2 = 150183 - 0,495036 \cdot 0,4342945 = 1,50183 -$$

$$- 0,21500 = 1,28683 \quad Nlgy_2 = 19,35 = y_2$$

$$y_3 = y_0 \cdot e^{9 \cdot 0 - 123759} \quad lgy_3 = 1,50183 - 48373 = 1,01810$$

$$Nlgy_3 = 10,4 = y_3$$

И далѣе, $lgy_4 = 1,50183 - 0,85997 = 0,64186$

$$Nlgy_4 = 4,38 = y_4$$

$$lgy_5 = 1,50183 - 1,34371 = 0,15812$$

$$Nlgy_5 = 1,44 = y_5$$

$$lgy_6 = 1,50183 - 1,93493 = -0,43310$$

$$Nlgy_6 = 0,27 = y_6$$

$$lgy_7 = 1,50183 - 2,53357 = -1,03174$$

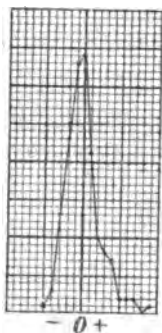
$$Nlgy_7 = Nlg8,96826 = 0,093 = y_7$$

$$lgy_8 = 1,50183 - 3,43989 = -1,93806 = 8,06194$$

$$Nlgy_8 = 0,0115 = y_8$$

$$lgy_9 = 1,50183 - 3,45361 = -2,85178 = 7,14821$$

$$Nlgy_9 = 0,00141 = y_9$$



Фиг. 3.

Посмотримъ, допустимы ли полученные разницы между теоріей и практикой. Получено:

№ группы.		Наблюденная частота	Теоретич. частота = f	$l =$ разницъ между дѣйстви-тельной и теоретич. частотой	$\frac{l^2}{f}$
1	— 7	0	0,09	+ 0,907	$\frac{0,822619}{0,093} = 8,845688$
2	— 6	0	0,27	+ 0,73	$\frac{0,5329}{0,27} = 1,973704$
3	— 5	1	1,44	- 0,44	$\frac{0,1936}{1,44} = 0,134444$
4	— 4	3	4,38	- 1,38	$\frac{1,9044}{4,38} = 0,434794$
5	— 3	13	10,41	+ 2,59	$\frac{6,7081}{10,41} = 0,644390$
6	— 2	23	19,35	+ 3,65	$\frac{13,3225}{19,35} = 0,688501$
7	— 1	33	28,06	+ 4,94	$\frac{24,4036}{28,06} = 0,869693$
8	0	34	31,76	+ 2,24	$\frac{5,0176}{31,760} = 0,157985$
9	1	21	28,06	+ 7,06	$\frac{49,8436}{28,06} = 1,776322$

№ группы.		Наблюден- ная частота	Теоретич. частота= f	l = разницѣ ме- жду действитель- ной и теоретич. частотой	$\frac{l^2}{f}$
10	2	10	19,35	— 9,35	$\frac{87,4225}{19,35} = 4,517959$
11	3	8	10,41	— 2,41	$\frac{5,8081}{10,41} = 0,567541$
12	4	7	4,38	2,62	$\frac{6,8644}{4,38} = 1,567215$
13	5	2	1,44	0,56	$\frac{0,3136}{1,44} = 0,217778$
14	6	2	0,27	1,73	$\frac{2,9929}{0,27} = 11,084815$
15	7	2	0,093	1,907	$\frac{3,6481}{0,093} = 39,226882$
16	8	0	0,0115	0,0115	$\frac{0,00013225}{0,0115} = 0,000$
17	9	1	0,00141	0,99859	$\frac{0,998001}{0,00141} = 998...$

Оставимъ безъ вниманія три ошибки (изъ 160); лежащія въ интер-
валахъ высшихъ ± 6 , ибо ихъ вліяніе на результатъ не соответствуетъ
ихъ малому числу, тогда какъ присутствіе несоразмѣрно большихъ оши-
бокъ характерно для небольшого числа наблюденій. Тогда сумма всѣхъ
 $\frac{l^2}{f} = \chi^2$ будетъ равна 24,635151.

Пусть $\frac{1}{2}\chi^2 = 12,317576 = \eta$

Подходитъ или нѣтъ данное распредѣленіе ошибокъ подъ нормаль-
ную кривую ошибокъ, опредѣляется по Pearson'у (1) величиною P . По

$$\begin{aligned} \text{Pearson'у } P &= e^{-\eta} \left(1 + \eta + \frac{\eta^2}{1 \cdot 2} + \frac{\eta^3}{1 \cdot 2 \cdot 3} + \frac{\eta^4}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4} + \frac{\eta^5}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5} \right) = \\ &= 2,71828^{-12,317576} \cdot \left(1 + 12,317576 + \frac{12,317576^2}{1 \cdot 2} + \frac{12,317576^3}{1 \cdot 2 \cdot 3} + \right. \\ &\quad \left. + \frac{12,317576^4}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4} + \frac{12,317576^5}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5} \right). \end{aligned}$$

¹⁾ Pearson. On the criterion that a given system of deviations from the
Probable in the case of a correlated system of variables is such that it can be
reasonably supposed to have arisen from Random Sampling. Philos. Magazine.
V. Series, Vol. 50, 1900 г., p. 157—175.

Вычисленіе многочлена въ скобкахъ:

	lg	Nlg
$lg\eta = 1,09053$	1,09053	12,3176
$2 lg\eta - lg 1.2 = 2,18105 - 0,3010300 =$	1,88002	75,8614
$3 lg\eta - lg 1.2.3 = 3,27158 - 0,77815 =$	2,49343	311,400
$4 lg\eta - lg 1.2.3.4 = 4,36210 - 1,38021 =$	2,98189	959,1600
$5 lg\eta - lg 1.2.3.4.5 = 5,45263 - 2,07918 =$	3,37345	2360,2650
	$1 + \Sigma\eta =$	$3719,0840 + 1$

Слѣдовательно $P = 2,71828^{-12,3117576} \cdot 3720,084$
 $lg P = 12,3117576 \lg 2,71828 + \lg 3720,084 = -5,34700 + 3,57054 =$
 $= -1,77646 = 8,22354$
 $Nlg 8,22354 = 0,016722 = P$

По Pearson'овой таблицѣ (стр. 175 цитир. работы) при $\chi = 24,635151$ и при числѣ интервалловъ $n = 13$, P должно быть не больше 0,014822.

Слѣдовательно подѣ нормальную кривую наши ошибки, не считая крайнихъ, не характерныхъ, почти подходятъ, хотя кривая ихъ чуть выше нормальной и слегка скошена, и имѣетъ нѣсколько нелѣпо большихъ ошибокъ.

Такимъ образомъ, въ сущности здѣсь мы имѣемъ не-правильную кривую, — искривленную въ сторону отрицательныхъ ошибокъ, т. е. нѣчто аналогичное тому, что въ рядахъ наблюдений при усиленіи тока, но лишь въ болѣе слабой степени. Это ясно и при взглядѣ на прилагаемую кривую, (см. фиг. 3), гдѣ 1 *mm* абсциссы $= dx = 0,9\%$, а 1 *mm* ординаты равны одной ошибкѣ (какъ и въ кривой рядовъ усиленія тока, приведенной выше).

Сравнивая полученные результаты оцѣнки рядовъ ошибокъ ощущеній при усиленіи и ослабленіи тока, приходится признать, что по какой то причинѣ изслѣдованіе порога различенія при усиленіи тока даетъ худшіе результаты, чѣмъ при ослабленіи его. Въ особенности ясно это при сравненіи кривыхъ: на кривой усиленія ясно при первомъ взглядѣ на нее, что она деформирована, скошена, при взглядѣ же на вторую, не приметъ

мы болѣе точныхъ методовъ учета, чѣмъ обычные ходятіе въ теоріи ошибокъ, мы легко могли бы упустить существованіе аналогичнаго искривленія и въ этомъ послѣднемъ случаѣ.

Въ среднемъ мы получили для усиленія тока порогъ различенія въ $9,08 \pm 0,16\%$ и для ослабленія его — въ $8,34 \pm 0,11\%$. Имѣемъ ли мы основаніе придавать значеніе этой разницѣ? Оцѣнка ошибокъ заставляетъ отвѣтить на этотъ вопросъ отрицательно: въ рядахъ усиленія сильно преобладаютъ въ числѣ отрицательныя ошибки и надо полагать, что здѣсь проявляется вліяніе постоянной, односторонне-дѣйствующей причины ошибокъ, нѣсколько увеличивающей результатъ больше, чѣмъ слѣдовало бы для истины.

Я пробовалъ подсчитывать ошибки и чертить кривыя ошибокъ параллельно для различныхъ группъ приводимыхъ рядовъ опытовъ и всюду разниця между ощущеніемъ усиленія и ослабленія тока сохранялась. Поэтому эту причину односторонней ошибки приходится отнести къ какимъ то условіямъ въ самомъ организмѣ находящимся, а не къ обстановкѣ опытовъ.

Относительная точность результатовъ въ $1,76\%$ уже хороша — въ большинствѣ измѣреній ею довольствуются, поэтому число наблюденій у насъ достаточное.

Относительная точность результатовъ, равная $\frac{E_w, 100}{M}$ соответственно будетъ $\frac{0,16 \cdot 100}{9,08} = 1,76\%$ и $\frac{0,11 \cdot 100}{8,34} = 1,32\%$.

Въ виду всего изложеннаго надо думать, что при прерывистомъ электрическомъ раздраженіи нами ощущаются приращенія раздраженія, разнящіяся отъ первоначальнаго раздраженія на $8,35\%$, т. е. на $\frac{1}{12}$ его.

Законъ Weber-Fechner' очевидно и въ этой области приложимъ. даетъ лишь своеобразную величину порога различенія.

Какой чувствующій аппаратъ участвуетъ въ этомъ электрическомъ ощущеніи? Конечно, съ полной увѣренностью дать здѣсь отвѣтъ трудно. Однако ощутимые токи колеблются въ небольшихъ предѣлахъ — приблизительно отъ $0,16 - 0,25$ milliamper'a до $2,0$ milliamp., причемъ уже при $1,5$ milliamp. совершенно сводитъ руку отъ раздраженія двигательныхъ нервовъ. Такимъ образомъ здѣсь повидимому не проявляются особенности чувствующаго концево*го специфическаго* аппарата реагировать на крайне малыя раздраженія, напротивъ того, здѣсь идетъ раздраженіе двигательнаго

аппарата почти параллельно. Весьма правдоподобно поэтому, что раздражаются здѣсь не концевые аппараты, а непосредственно нервные стволы. чѣмъ быть можетъ и объясняется своеобразность результата.

Работа произведена въ электротехнической лабораторіи Кіевского Политехническаго Института. За помощь въ ея выполненіи приношу сердечную благодарность профессору Н. А. Артѣмьеву и лаборанту А. В. Круковскому.

КРИТИКА И БИБЛІОГРАФІЯ.

Критико-библіографическій обзоръ новѣйшихъ трудовъ и изданій по славяновѣдѣнію.

XV.

1. Статьи по славяновѣдѣнію. Выпускъ II. Подъ редакціею ординарнаго академика *В. И. Ламанскаго*. Изданіе Второго Отдѣленія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ. 1906 г. 391.

О первомъ выпускѣ этого изданія Академіи Наукъ, предпринятаго въ виду проектированнаго, но къ сожалѣнію несостоявшагося международнаго съѣзда славянскихъ филологовъ и историковъ, уже была рѣчь въ предшествующемъ моемъ обзорѣ (XIV¹⁾). Тогда была уже указана вся важность новаго научнаго предпріятія нашей Академіи, но вмѣстѣ съ тѣмъ было замѣчено, что первый выпускъ сборника лишь въ слабой степени отвѣчаетъ широкой программѣ изданія, установленной Вторымъ Отдѣленіемъ Императорской Академіи Наукъ, что лишь немногія изъ помѣщенныхъ въ немъ статей трактуютъ, согласно основному требованію этой программы, о «важнѣйшихъ» вопросахъ въ той или иной области славяновѣдѣнія и что, напротивъ, большинство работъ касается мелкихъ и частныхъ вопросовъ науки и подходитъ къ типу обычныхъ журнальныхъ сообщеній и замѣтокъ. Въ этомъ отношеніи, со стороны содержанія, второй выпускъ сборника «статей по славяновѣдѣнію» производитъ болѣе благоприятное впечатлѣніе.

¹⁾ Университетскія Извѣстія 1905 г.

тѣмъ. Превосходя первый выпускъ объемомъ, онъ содержитъ меньше статей, но изъ нихъ почти половина посвящена обсужденію или изслѣдованію дѣйствительно важныхъ и крупныхъ вопросовъ славянской филологіи и исторіи и принадлежитъ перу выдающихся ученыхъ. Среди 14 авторовъ работъ 4 русскихъ, 1 галицкій малороссъ, 3 болгарина, 2 чеха, 1 сербъ, 1 мадьяръ, 1 нѣмецъ, 1 (г. Марконъ), кажется, еврей. Несмотря на такое значительное разнообразіе въ распредѣленіи авторовъ по народности, многоязычіе во второмъ выпускѣ представлено слабѣе, чѣмъ въ первомъ, гдѣ статьи напечатаны на семи литературныхъ языкахъ. Въ данномъ выпускѣ 9 статей на общерусскомъ языкѣ, 1 на малорусскомъ львовской редакціи («украинсько-руськомъ»), 2 на чешскомъ, 1 на французскомъ и 1 на латинскомъ. При этомъ заслуживаетъ вниманія то обстоятельство, что русскимъ языкомъ воспользовались въ своихъ работахъ всѣ три болгарскихъ ученыхъ (проф. Златарскій, Л. Милетичъ и Бобчевъ), сербскій (проф. Беличъ) и мадьярскій (Оскаръ Ашботъ), а галицкій—малороссъ (г. П. Франко) предпочелъ общерусскому языку свой мѣстный, кружковый т. н. «украинськоруській». Не менѣе любопытно, что наша Академія, которой въ интересахъ русской науки и русскаго просвѣщенія, казалось, слѣдовало бы заботиться о поддержаніи культурнаго единства русскаго народа, продолжаетъ отводить на страницахъ своихъ изданій мѣсто статьямъ на новосочиняемомъ второмъ русскомъ литературномъ языкѣ и тѣмъ явно оказываетъ поддержку сторонникамъ литературнаго сепаратизма, на что едва ли имѣетъ право.

Большинство (8) статей относится къ области славянскаго языкознанія. На первомъ мѣстѣ стоитъ весьма цѣнная работа проф. А. Белича, «Діалектологическая карта сербскаго языка» (1—59). Авторъ, выдающійся сербскій филологъ, сосредоточилъ свои спеціальныя занятія въ мало разработанной области сербской діалектологіи. Ему принадлежитъ обширное изслѣдованіе о говорахъ восточной и южной Сербіи (Дијалекти источне и јужне Србије. Са две карте. Београд. 1905) основанное всецѣло на непосредственныхъ наблюденіяхъ и изысканіяхъ автора. Оно вышло въ свѣтъ почти одновременно съ изготвленіемъ данной работы, преслѣдующей широкія задачи цѣлаго крупнаго отдѣла науки. Въ ней представленъ первый опытъ діалектологической карты сербскаго языка, выполненной въ большемъ масштабѣ (40 в. въ дюймѣ) и потому достаточно подробной. Приложенный къ картѣ текстъ не только даетъ поясненія къ нанесеннымъ на ней да

нымъ, но и представляетъ сжатое изложеніе и обоснованіе взглядовъ почтеннаго ученаго на устанавливаемую имъ группировку сербскихъ говоровъ, ихъ происхожденіе и историческое развитіе и взаимныя ихъ отношенія. Мнѣнія автора отличаются новизной и самостоятельностью и, такъ какъ основаны на глубокомъ изученіи предмета, то заслуживаютъ полнаго вниманія, хотя, далеко не всѣ будутъ приняты въ наукѣ, какъ безспорныя, а нѣкоторыя вызовутъ серьезныя возраженія. Независимо отъ того важное значеніе даннаго труда обуславливается тѣмъ, что онъ въ извѣстной степени представляетъ итоги изученія сербской діалектологіи и содержитъ рядъ указаній относительно неизслѣдованныхъ и спорныхъ вопросовъ.

На всей территоріи сербскаго языка проф. А. Беличъ различаетъ шесть діалектическихъ группъ, а именно, начиная съ востока на западъ: 1) призренско-тимочскую; 2) косовско-ресавскую; 3) центральную (шумадійско-сремскую); 4) зетско-боснійскую; 5) островско-истрійскую и 6) хорватскую. Кайкавское нарѣчіе, по мнѣнію автора, «представляетъ смѣшанный говоръ, словенско-сербскій, въ основѣ котораго заключается словенскій діалектъ», и потому совершенно не нанесенъ имъ на діалектологическую карту сербскаго языка. Такой взглядъ на это нарѣчіе, однако, раздѣляется далеко не всѣми филологами (ср. А. М. Лукьяненко, Кайкавское нарѣчіе), а потому и употребленный проф. Беличемъ пріемъ едва ли можно считать правильнымъ. Служивая площадью сербо-хорватскаго языка съ запада, авторъ, съ другой стороны, чрезмѣрно распространяетъ ее на востокъ и на югъ. Въ устанавливаемую имъ призренско-тимочскую группу говоровъ отнесены и говоры западной Болгаріи до средняго теченія Искра, Брѣгова, и верховьевъ Струмы, а также говоры Старой Сербіи и сѣверной Македоніи, именно окрестностей Призрена, Скопской Черногоріи, Куманова, Кратова и Кривой Паланки. Мало того и средне-македонскій говоръ (хотя и не изслѣдуемый имъ) авторъ склоненъ считать наполовину сербскимъ: по его словамъ онъ представляетъ смѣшеніе *сербскихъ* сѣверо-македонскихъ говоровъ и южно-македонскихъ или собственно македонскихъ. Изъ всѣхъ этихъ мнѣній проф. Белича на мой взглядъ можно принять и то съ оговорками только одно, касающееся сѣверной Македоніи. Славянскіе говоры этой части страны дѣйствительно, кажется, правильнѣе относить къ сербскимъ, хотя и нельзя отрицать присутствія въ нихъ и нѣкоторыхъ характерныхъ болгарскихъ особенностей. Что же касается западно-болгарскихъ говоровъ и нѣко-

торыхъ пограничныхъ въ восточной Сербіи, то приуроченіе ихъ къ исконнымъ сербскимъ говорамъ вызываетъ большія сомнѣнія. И для этихъ сомнѣній тѣмъ больше оснований, что самъ авторъ не производилъ непосредственныхъ наблюденій въ Болгаріи, какъ и въ Македоніи, а отправляется отъ изслѣдованій болгарскихъ филологовъ, которые, однако, не сомнѣваются въ болгаризмъ этихъ говоровъ. Впрочемъ, проф. Беличъ не отрицаетъ, конечно, присутствія въ этихъ говорахъ наряду съ сербскими фонетическими явленіями характерныхъ болгарскихъ особенностей, но полагаетъ, что послѣднія развились самостоятельно или подъ постороннимъ, не болгарскимъ вліяніемъ. Авторъ старается съ возможною точностью опредѣлить границы каждаго изъ устанавливаемыхъ имъ нарѣчій или группъ говоровъ и намѣтитъ болѣе частныя подраздѣленія въ каждомъ нарѣчьи. При этомъ иногда возникаетъ вопросъ о правильности или умѣстности вводимой имъ новой терминологіи. Такъ, въ предложенной имъ классификаціи сербскихъ говоровъ и на діалектологической картѣ совсѣмъ не оказывается стараго, давно извѣстнаго и общепринятаго термина—«чакавское нарѣчіе». Между тѣмъ изъ разсужденій самого г. Белича усматривается, что два изъ шести, установленныхъ имъ нарѣчій, именно—хорватское и островско-истрійское—собственно чакавскіе говоры. Различіе между ними лишь въ томъ, что въ хорватскомъ нарѣчьи ѣ произносится какъ *и*, а въ Истріи и на островахъ какъ *э*. Но въ такомъ случаѣ, отчего было не сохранить и въ новой классификаціи прежній терминъ—чакавское нарѣчіе, опредѣливъ точно всѣ входящія въ него группы говоровъ. Въдь считаетъ авторъ необходимымъ намѣтитъ границу между чакавскими говорами съ одной и кайкавскими и чакавскимъ съ другой. Равнымъ образомъ признаетъ онъ для древнѣйшаго періода только два сербскихъ нарѣчія—штокавское и чакавское, — изъ которыхъ и выводитъ всѣ существующіе теперь разнообразные говоры. Установленіе новой классификаціи говоровъ, конечно, требовало представленія хотя сжатой, но точной характеристики отдѣльных нарѣчій и точное выдѣленіе извѣстныхъ діалектическихъ примѣтъ, какъ критерія для опредѣленной группировки говоровъ. Къ сожалѣнію, эта сторона вопроса у автора очень слабо обставлена данными, а потому все предлагаемое имъ построеніе сербской діалектологіи не представляется вполне яснымъ и доказаннымъ. Но оно, безспорно, можетъ служить прекраснымъ матеріаломъ для будущихъ подобныхъ попытокъ. Для успѣха ихъ все еще не хватаетъ специальныхъ точныхъ изслѣ-

ваній отдѣльныхъ группъ говоровъ. Наконецъ, еще одно замѣчаніе. Проф. Беличъ вездѣ говоритъ о сербскомъ языкѣ. Ради соблюденія большей научной точности и чтобы не вызывать справедливыхъ нареканій со стороны хорватскихъ ученыхъ правильнѣе было-бы держаться терминологіи «сербо-хорватскій языкъ, или языкъ сербскій и хорватскій».

Статья профессора софійскаго университета, *Л. Милетича*, «Смѣды среднеболгарской замѣны носовыхъ въ новоболгарскихъ нарѣчіяхъ» (186—205), вноситъ цѣнный вкладъ въ исторію болгарскаго языка. Она содержитъ любопытныя данныя, собранныя путемъ наблюденій надъ живою народною рѣчью, для разъясненія общеизвѣстнаго загадочнаго явленія среднеболгарскаго языка, смѣшенія носовыхъ гласныхъ, т. е. употребленія ж вм. ѡ и ѡ вм. ж. Несомнѣнно, что въ этомъ явленіи отразилось особенное произношеніе носовыхъ гласныхъ въ современныхъ живыхъ болгарскихъ говорахъ. Одна изъ задачъ болгарской діалектологіи состоитъ въ томъ, чтобы окончательно выяснить фонетическую сущность смѣшенія или замѣны юсовъ въ связи съ фонетикой теперешнихъ болгарскихъ нарѣчій. Проф. Л. Милетичъ сосредоточилъ главное вниманіе на болѣе широко распространенной замѣнѣ ѡ черезъ ж и не только въ тѣхъ многочисленныхъ случаяхъ, гдѣ эта замѣна является послѣдовательною и считается какъ-бы правиломъ, т. е. послѣ палатальныхъ согласныхъ (напр. рѣшж, бышж, лежж, (прич. наст. вр. д. з.), но и въ такихъ гдѣ она выступаетъ менѣе послѣдовательно, именно послѣ твердыхъ (не палатальныхъ) согласныхъ (напр. сж=сѡ, мж=мѡ, имж=имѡ, врѣмж=врѣмѡ, рждж=радѣ, кнжзи=кнѡзи и т. п.). Въ этихъ явленіяхъ, не только перваго типа, но и второго, онъ отказывается видѣть вопреки мнѣнію нѣкоторыхъ даже новѣйшихъ изслѣдователей, простое «графическое смѣшеніе ж и ѡ», а усматриваетъ въ нихъ несомнѣнный рефлексъ фонетки среднеболгарскаго языка или одного изъ его нарѣчій. Неоспоримыя доказательства въ пользу такого мнѣнія авторъ напелъ въ изслѣдованныхъ имъ рупскихъ говорахъ центральныхъ и западныхъ Родопскихъ горъ, особенно въ говорѣ помацкой деревни Костандово. Въ этомъ говорѣ староболгарскіе з, ѡ и ж совпали въ одномъ звукѣ з, который въ новоболгарскомъ періодѣ постепенно прояснился въ широкое — о, съ окраской зв. а; причемъ мягкій характеръ согласнаго передъ древн. ѡ сохранился и передъ замѣнившими его позднѣйшими широкими з, о. Оказывается, что такое о выступаетъ во всѣхъ словахъ, гдѣ въ среднеболгарскомъ выступаетъ ж, вм. древняго ѡ; напр.: кл'отва, м'осо, ч'одо, дес'оки,

врѣм'о, им'о, сед'от, см'от и др. Сопоставляя подобныя діалектическія данныя съ разнообразными случаями замѣны **а** черезъ **ж**, собранными изъ такихъ древнихъ и любопытныхъ памятниковъ, какъ Охридскій Апостолъ, Добромирово евангеліе и Среднеболгарскій Златоустъ, проф. Милетичъ не только устанавливаетъ близкую зависимость между тѣми и другими явленіями, но также приходитъ къ определеннымъ заключеніямъ относительно причинъ, вызывающихъ въ среднеболгарскомъ языкѣ замѣну **а** черезъ **ж**. Онъ утверждаетъ, что положеніе палатальнаго согласнаго, хотя и играло видную роль въ возникновеніи и развитіи процесса смѣшенія носовыхъ, но не было самымъ главнымъ и единственнымъ условіемъ этого процесса. Такъ какъ въ рускомъ нарѣчій отмѣченные рефлексy среднеболгарской замѣны **а** черезъ **ж** возможны только въ ударяемыхъ слогахъ, то и среднеболгарская замѣна носовыхъ управлялась какимъ то факторомъ, который долженъ былъ имѣть какое-нибудь соотношеніе съ удареніемъ. Такимъ факторомъ могло быть только слоговое количество, Первоначально, когда появились первые типы замѣны **а** черезъ **ж**, количество еще могло и совсѣмъ не зависѣть отъ ударенія: но въ послѣдствіи, при постепенномъ исчезаніи въ языкѣ, оно временно нашло себѣ въ удареніи союзника-охранителя. И въ этотъ лишь періодъ акцентованной долготы совершилось смѣшеніе **а** съ **ж** въ акцентованныхъ долгихъ слогахъ безотносительно къ качеству предыдущей согласной».

Въ заключеніе авторъ дѣлаетъ рядъ цѣнныхъ заключеній относительно второго вида смѣшенія носовыхъ,—замѣны **ж** черезъ **а**.

Не менѣе важна статья мадьярскаго слависта д-ра *Оскара Ашбота*: «Рефлексъ словъ вида **трѣтъ-трѣтъ** и **таѣтъ-таѣтъ** въ мадьярскихъ заимствованіяхъ изъ славянскаго языка» (227—269). Авторъ давно уже занимается изученіемъ вопроса о славянскихъ элементахъ въ мадьярскомъ языкѣ. Оно привело его къ заключенію, что наблюдаемое нынѣ въ мадьярскомъ языкѣ славянское вліяніе явилось не на прежней родинѣ этого языка, въ Южной Руси, а лишь на нынѣшней его родинѣ. По его мнѣнію, высказанному уже въ прежнихъ его работахъ, это вліяніе прежде всего слѣдуетъ приписать тѣмъ славянамъ, которые говорили однимъ изъ болгарскихъ нарѣчій, въ нынѣшнемъ значеніи этого слова. Доказательствомъ тому служатъ мадьярскія слова, въ которыхъ нельзя не видѣть рефлекса болгарскихъ **шт** и **жд** (напр. *Pest=neumъ, mostocha=maumexa*) или которымъ въ старославянскомъ соответствуютъ слова съ—**ръ**—**рь**, **лъ**—**ль**. Слова перваго рода уже

раньше были разобраны проф. Ашботомъ. Въ настоящей работѣ обстоятельно рассмотрѣны относящіеся къ вопросу маѳьярскія слова второго типа (*gőrécség*=грѣнчарь, *gőrbe*=гърбо, *gőrcs*=гърчь, судорога, *kéreszt*=крѣсть, *bordo*=бърдо, *kormány*=корма, *gerlice*=грѣлица, *varsa*=верша, *esztergár* (токарь)=стъргарь, *berena*=бревно, *koresma*=крѣчма, *bolha*=бѣхла, *dolog*=дѣльгъ, *csonak*=челпокъ и др.). Правда, критика (ср. замѣтку проф. Е. Ѳ. Карскаго въ Рус. Фил. Вѣст. 1907. № 2 426) отмѣтила нѣкоторые промахи методическаго характера въ сужденіяхъ проф. Ашбота, напримѣръ при объясненіи слова *kéreszt*; тѣмъ не менѣе его работа по матеріалу и глубинѣ филологическаго анализа выдающаяся. Заслуживаетъ вниманія объективность и осторожность сужденій автора. По его собственнымъ словамъ, онъ «вовсе не стремился доказать относительно того или другаго отдѣльнаго слова, что оно *должно* быть болгарскаго происхожденія и *вовсе не можетъ* быть объяснено изъ другаго славянскаго языка. Я только пытался показать, что большинство случаевъ удается просто и безъ натяжекъ объяснить изъ болгарскаго языка, признавая, конечно, и то, что не удастся болѣе простое объясненіе всѣхъ случаевъ въ ихъ совокупности». Мнѣ думается, что нѣкоторой долей славянскихъ заимствованій маѳьярскій языкъ обязанъ и словацкому языку. На этомъ настаиваютъ, между прочимъ, и нѣкоторые другіе маѳьярскіе ученые, напримѣръ, Мелихъ съ которымъ постоянно спорить Ашботъ.

Далѣе слѣдуетъ отмѣтить прекрасный трудъ г. Г. Ильинскаго «Сверлижскіе отрывки» (97 — 128). Подъ этимъ названіемъ извѣстны нѣсколько пергаментныхъ листовъ Евангелія XIII в., найденныхъ въ г. Сверлигѣ извѣстнымъ сербскимъ этнографомъ М. Миличевичемъ и хранящихся въ бібліотекѣ Сербской Королевской Академіи. Памятникъ представляетъ значительный филологическій интересъ какъ по палеографическимъ особенностямъ и языку, такъ и по записи, находящейся на одномъ изъ отрывковъ: изъ ней видно, что по крайней мѣрѣ часть рукописи была написана грамматикомъ Вонсиломъ (или Константиномъ чтецомъ), въ г. Сверлигѣ въ 1279 г. въ дни царствованія Ивайла (гайдука, отнявшаго престолъ у болгарскаго царя Константина Алсѣня), въ то время, когда греки осаждали Тырново, столицу Болгарскаго царства. Текстъ этого памятника раньше былъ изданъ И. Шафарикомъ (Гласник XX. 1866 г.), но не полностью и неточно. Г. Ильинскій даетъ точный, тщательно провѣренный текстъ всѣхъ отрывковъ, подробный обзоръ палеографическихъ, лингвистиче-

скихъ и текстуальныхъ особенностей и великолѣпный палеографическій снимокъ трехъ страницъ памятника. Вся работа выполнена съ замѣчательной тщательностью, съ соблюденіемъ всѣхъ тѣхъ выработанныхъ современной наукой методологическихъ приѣмовъ, которыхъ строго придерживается г. Ильинскій и въ другихъ своихъ изданіяхъ малыхъ по объему, но замѣчательныхъ по древности славянскихъ памятниковъ, каковы напримѣръ, грамота Іоанна Алѣня II, грамота бана Кулина, Македонскій Листокъ и др.

Остальныя четыре статьи изъ области славянскаго языкознанія представляютъ собой мелкія сообщенія и замѣтки по частнымъ вопросамъ. Пражскій проф. *Фр. Пастрнекъ* въ статьѣ «*Rusini języka slowenského*» (60—78) пересматриваетъ еще разъ извѣстный спорный вопросъ о языкѣ и народности славянъ, живущихъ въ южной Венгріи. въ Бачъ-Бодрожскомъ комитатѣ, въ селлахъ Керестурѣ и Коцурѣ. Полемизируя съ малорусскимъ этнографомъ Вл. Гнатюкомъ, авторъ согласно съ мнѣніемъ, высказаннымъ акад. А. И. Соболевскимъ, старается доказать на основаніи старыхъ и новыхъ данныхъ, что эти славяне, называющіе себя русскими говорятъ уже на одномъ изъ словацкихъ нарѣчій. Проф. *М. И. Петровскій* сообщаетъ изъ какой-то сербской рукописи конца XIV и нач. XV в., которой точно не называетъ, словарный матеріалъ въ видѣ дополненія къ извѣстнымъ словарямъ Миклошича и Даничича. Г. И. Ю. *Марконъ* сообщаетъ въ дополненіе къ извѣстной статьѣ А. Я. Гаркави «Объ языкѣ евреевъ, жившихъ въ древнее время на Руси, и о славянскихъ словахъ, встрѣчаемыхъ у еврейскихъ писателей (Труды Восточнаго Отдѣленія Императорскаго Археологическаго Общества 1865 г.) славянскія глоссы у Исхана-бенъ-Моисея изъ Вѣны въ его сочиненіи Орѣ-Заруа (ок. 1200—1272 г.) (90—96). А. *Meillet* въ замѣткѣ «*Sur l'initiale des mots vieux slaves esse et a*» приводитъ нѣсколько соображеній по вопросу объ отсутствіи іотаціи при *е* и *а*, начинающихъ слово.

Весьма важной, но мало разработанной, области посвящена обширная, по обыкновенію поражающая богатствомъ фактовъ и широтой кругозора, глубиной изслѣдованія и остроуміемъ сближеній и сопоставленій, статья академика *Θ. Е. Корша*, Введеніе въ науку о славянскомъ стихосложеніи» (300—378). Почтенный авторъ высказываетъ въ ней много новыхъ мыслей о происхожденіи и формахъ стихосложенія у индоевропейскихъ народовъ вообще и въ частности у славянъ, причемъ останавливается съ большою обстоятельностью на вопросѣ о

первоначальномъ типѣ общеславянскаго происхожденія и тѣхъ видоизмѣненіяхъ, какимъ онъ подвергался у различныхъ славянскихъ народовъ въ длинный періодъ изъ національнаго развитія. Представляя мѣткія характеристики современнаго стихосложенія у отдѣльныхъ славянскихъ народовъ, онъ отмѣчаетъ въ немъ слѣды чужеземныхъ вліяній. Передать содержаніе богатой фактами и мыслями работы акад. Корша нѣтъ возможности въ коротенькой библиографической замѣткѣ. Для этого пришлось бы повторить ее до слова. Поэтому ограничиваюсь сообщеніемъ лишь нѣсколькихъ основныхъ положеній автора. Онъ категорически оспариваетъ высказанное раньше авторитетное мнѣніе (Вестфала) о томъ, что индоевропейское стихосложеніе было основано на простомъ счетѣ слоговъ, т. е. было слоговое и утверждаетъ, что основой индоевропейскаго стихосложенія служилъ не отвлеченный счетъ слоговъ, а ритмическія средства языка, каковы бы ни были они и какъ бы несовершенно ни примѣнялись. «Во всякомъ случаѣ, если это доисторическое стихосложеніе перешло въ отдѣльные индоевропейскіе языки, оно оставалось въ каждомъ изъ нихъ лишь до тѣхъ поръ, пока данный языкъ сохранялъ праязычныя ритмическія средства, но какъ только длительность, высота и сила его звуковъ подвергались измѣненіямъ въ степени и въ распредѣленіи, онъ неизбежно бывалъ вынужденъ усвоить себѣ другой складъ стиховъ, какъ уже въ историческія времена греческій языкъ, утративъ опредѣленное различіе длительности слоговъ и замѣнивъ свое нѣкогда пѣвучее удареніе выдыхательнымъ, перешелъ отъ количественнаго стихосложенія къ качественному и еще позже въ романскихъ языкахъ, въ основѣ своей качественныхъ, происшедшихъ изъ латинскаго, существенно количественнаго, водворился качественно-слоговой складъ. Потому печего и думать о какой-то наукѣ сравнительнаго стихосложенія индоевропейскихъ языковъ. Если такая наука мыслима, то съ точки зрѣнія не исторіи, обусловленной взаимнымъ родствомъ, а физиологій рѣчи и отчасти въ цѣляхъ изслѣдованія культурныхъ вліяній. Но такому сравнительному изученію разныхъ видовъ стихотворнаго склада не за чѣмъ ограничиваться индоевропейскими языками». Что касается общеславянскаго стихосложенія, то оно, по мнѣнію автора, не было количественнымъ, а должно было для осуществленія ритма, по которому слагались тогдашнія пѣсни, пользоваться разговорнымъ удареніемъ, хотя, можетъ быть, и допускало тамъ и сямъ долгіе слоги въ качествѣ носителей ритмическаго ударенія». Такъ называемое слоговое

(силлабическое, т. е. основанное на счетѣ слоговъ) стихосложеніе, которымъ пользуются теперь все славяне, кромѣ великорусовъ, бѣлорусовъ, словенцевъ и лужичанъ, какъ въ значительной мѣрѣ условное, вездѣ сравнительно позднее явленіе. «Слоговое стихосложеніе, по крайней мѣрѣ, въ тѣхъ языкахъ, гдѣ одновременно съ возникновеніемъ дошедшихъ до насъ нѣсень или ихъ первообразовъ не происходили перемѣны въ удареніяхъ, какъ у сербовъ, или гдѣ оно не встрѣчается и не перекрещивается со стихосложеніемъ напѣвно-стопнымъ, какъ у малорусовъ, есть въ сущности лишь искаженное ритмическими вольностями стопное стихосложеніе».

Значительно меньше мѣста отведено въ сборникѣ статьямъ по исторіи славянства. Ихъ всего три. Все онѣ не велики по объему, касаются специальныхъ вопросовъ, но тѣмъ не менѣе весьма цѣнны по содержанію. Проф. Софійскаго Университета, извѣстный болгарскій историкъ, *В. Н. Златарскій* пересматриваетъ «Вопросъ о происхожденіи болгарскаго царя Ивана — Александра» (156—185). Онъ оспариваетъ старое мнѣніе, высказанное 40 лѣтъ назадъ К. Николаевичемъ (и принятое въ моей магистерской диссертациі «Южные Славяне и Византія» во второй четверти XIV в. Спб. 1882) о томъ, что болгарскій царь Іоаннъ Александръ (1331—1365) по отцу былъ сербскаго происхожденія, именно былъ сыномъ сербскаго влаетеля Кесаря Воихны и Керацы, сестры болгарскаго царя Михаила III. На основаніи критическаго разбора источниковъ авторъ съ достаточной убѣдительностью доказываетъ, что и отецъ знаменитаго болгарскаго царя также, какъ и мать, былъ болгарскаго рода и при томъ совсѣмъ другое лицо, не Кесарь Воихна, а деспотъ Срацимиръ. Соотвѣтственно съ этой генеалогической поправкой проф. Златарскій высказываетъ рядъ не лишенныхъ значенія соображеній объ обстоятельствахъ, при которыхъ Іоаннъ Александръ вступилъ на престолъ, и о политическихъ отношеніяхъ къ сербскому кралою, а потомъ царю Стефану Душану. И вполнѣ раздѣляю мнѣніе почтеннаго автора

Въ обстоятельной статьѣ *А. И. Петрова*, «О подложности грамоты князя Феодора Коріатовича 1360 г.» (270—299) разбирается одинъ изъ важнѣйшихъ вопросовъ древней исторіи Угорской Руси. Извѣстно, что сынъ литовскаго князя Коріата Гедиминовича, подольскій князь Оеодоръ Коріатовичъ въ XIV в., именно въ 1393 г. (какъ доказываетъ г. Петровъ), вступивъ въ столкновеніе съ Витовтомъ, долженъ былъ покинуть Подолье и удалиться въ Угрію, гдѣ владѣлъ Му-

качевымъ. Историческія свидѣтельства и народное преданіе приписываютъ ему основаніе Мукачевскаго монастыря, который сталъ въ послѣдствіи каѳедрой угро-русскихъ епископовъ, сначала православныхъ, потомъ уніатскихъ и былъ нѣсколько столѣтій центромъ не только церковной, но и вообще всей духовной жизни угро-русскаго народа. А. Л. Петровъ, давно занимающійся исторіей Угорской Руси, собралъ цѣлый рядъ документальныхъ данныхъ (приложенныхъ къ его работѣ), относящихся къ жизни и дѣятельности князя Ѳеодора Коріатовича и на основаніи ихъ устанавливаетъ наиболѣе достовѣрные факты. Главное его вниманіе сосредоточено на выясненіи подложности извѣстной грамоты Ѳеодора Коріатовича 1360 г., хранящейся въ Пресбургскомъ капитулѣ. Подложность этого документа доказана авторомъ достаточно убѣдительно. Въ разборѣ памятника съ палеографической стороны принялъ участіе проф. И. И. Холоднякъ. Къ работѣ приложены точный снимокъ заподозрѣнной грамоты и образцы письма подлинныхъ грамотъ XIII и XIV вв. изъ Польши и Трансильваніи.

Наконецъ, извѣстный изслѣдователь славянскихъ древностей, проф. Л. Нидерле въ маленькой статейкѣ (379—386) «K slovanské kolonizaci M. Asie a Syrie v VII—X století» представилъ и объяснилъ нѣсколько новыхъ фактическихъ данныхъ изъ источниковъ о распространеніи славянскихъ поселеній въ VII—X ст. въ Малой Азіи и Сиріи, въ дополненіе къ изслѣдованіямъ по этому вопросу В. И. Ламанскаго и Панченка.

Къ области фольклора и исторіи древней славянской письменности относится всего по одной статьѣ. Софійскій профессоръ С. С. Бобчевъ, извѣстный изслѣдователь болгарскаго обычнаго права, помѣстилъ читаемый съ большимъ интересомъ этнографическій этюдъ. «Придь-болгарская кладка» (206—226). «Придь» (иначе по разнымъ мѣстностямъ—«агырлыкъ», «баба-хакъ», «вѣнчанина») въ рускомъ переводѣ «придача», «прибавленіе» обозначаетъ повсемѣстно распространенный въ Болгаріи обычай уплаты извѣстной суммы въ видѣ выкупа отцу неvěсты со стороны парня или его родителей—представителей. Обычай этотъ, существующій въ большей или меньшей степени у другихъ славянскихъ и неславянскихъ народовъ, между прочимъ, у русскихъ (болг. «приду» соответствуетъ русская «кладка») и представляющій видоизмѣненіе столь распространенной старинной формы брака—купли неvěсты, до сихъ поръ держится въ Болгаріи не только въ селамъ и деревнямъ, но и въ городамъ, притомъ въ формѣ, нап-

болѣе рѣзко и выпукло напминающей плату за невѣсту; тамъ гдѣ народная жизнь подѣ вліяніемъ разныхъ культурныхъ теченій подвергается разнымъ перемѣнамъ, придѣ все таки сохраняется, если не въ чистой своей формѣ, то, по меньшей мѣрѣ, въ фазѣ вымирающихъ символовъ и обрядностей во время свадьбы. Сила обычая настолько велика, что во многихъ мѣстахъ свадьба безъ прида отмѣняется, помолвка считается уничтоженной. «Годежу» (помолвкѣ) и «свадьбѣ» безъ даровъ не бывать. При помолвкѣ первое и самое важное, о чемъ должны договориться, относится къ тому: сколько паренѣ или его родители должны дать отцу невѣсты. Проф. Бобчевъ сообщаетъ важнѣйшія данныя о болгарскомъ придѣ, объ его сущности, характерныхъ чертахъ, о происхожденіи и развитіи его, а также о послѣдней фазѣ его жизни. Кромѣ печатныхъ источниковъ онъ пользуется собранными имъ самимъ матеріалами и для выясненія характерныхъ особенностей болгарскаго обычая сопоставляетъ его съ аналогичными свадебными обычаями другихъ славянскихъ народовъ.

Галицкій ученый д-ръ *Иванъ Франко* въ статьѣ «Притча про слѣпця і хромця» разбираетъ литературную исторію извѣстной приписываемой Кириллу Туровскому древне-русской притчи о слѣпомъ и хромомъ, главнѣйше съ точки зрѣнія «вплива жидівства на наші вірування і традиції та на наше старе письменство». Авторъ, разобравъ разныя редакціи притчи, приходитъ къ такому заключенію. Основу своей притчи Кириллъ Туровскій по всей вѣроятности заимствовалъ въ устной передачѣ отъ еврейскихъ раввиновъ и обработать ее на свой ладъ придерживаясь церковныхъ воззрѣній и черпая, гдѣ было можно, изъ готовыхъ литературныхъ образцовъ, измѣняя при этомъ и самое построеніе притчи соответственно морали, каковую онъ поставилъ предѣ собой, принимаясь за свой трудъ. Не ограничиваясь русской редакціей памятника, г. Франко даетъ общій очеркъ литературной исторіи притчи о слѣпомъ и хромомъ, въ различныхъ ея версіяхъ. Въ данной статьѣ, какъ и въ другихъ своихъ работахъ по малорусскому фольклору и исторіи древне-русской литературы, авторъ выступаетъ знатокомъ изслѣдуемыхъ вопросовъ и мнѣнія его будутъ должнымъ образомъ оцѣнены специалистами: къ сожалѣнію, языкъ его изслѣдованія, выдаваемый за народный украинскій, можетъ вызывать только недоумѣніе. Ужели можно признать за народныя малорусскія такія слова: орієнтальних, орієнті, взаємини, висновки, вплив, автентичних, діскусії, виклад, скопєтатовану, сумарично, інтро-

дукцію, репродукуючи, відносини, евентуальністю, моралізаційного. парантеза, редагував, витяг, майстерної, въ комунікаті, в доктринальнім викладі, сконфронтуе, неконсеквентно, виразно, бенкет, рудіментарного стану и др. Если въ народной рѣчи не оказывается соотвѣтствующихъ этимъ словъ, то не правильнѣе было бы взять ихъ изъ общерусскаго языка вмѣсто того, чтобы обращаться къ заимствованіямъ изъ чужихъ языковъ или къ кованію новыхъ словъ.

Таково въ общихъ чертахъ разнообразное и цѣнное содержаніе второго выпуска прекраснаго академическаго изданія, редактируемаго нашимъ маститымъ многозаслуженнымъ славистомъ. Слѣдуетъ думать, что даннымъ выпускомъ изданіе не заканчивается. Вполнѣ умѣстно и справедливо было бы выразить пожеланіе, чтобы оно превратилось въ постоянный временникъ по славяновѣдѣнію. Въ русской ученой литературѣ давно чувствуется потребность въ подобномъ періодическомъ изданіи.

2. Сборникъ статей, посвященныхъ почитателями академику и заслуженному профессору *В. И. Ламанскому* по случаю пятидесятилѣтія его ученой дѣятельности. Изданіе Отдѣленія русскаго языка и словесности Императорской Академіи Наукъ и Историко-филологическаго факультета Императорскаго С.-Петербургскаго Университета. Часть первая. С.-Петербургъ. 1907. 8°. 656.

Въ декабрѣ 1904 г. славянскій ученый міръ задушевно чествовалъ пятидесятилѣтіе знаменитѣйшаго слависта нашего времени, выдающагося представителя русской науки и русской мысли *В. И. Ламанскаго*. Многочисленные ученики почтеннаго юбиляра, при участіи уже своихъ учениковъ, издали къ торжественному дню «Новый Сборникъ статей по славяновѣдѣнію» (Спб. 1905. ХСІ + 506 + I.XI), въ которомъ приняли участіе 28 ученыхъ, болѣе стараго и болѣе молодого поколѣнія, считающихъ себя т. с. духовными чадами великаго учителя и ученаго¹⁾. Одновременно съ этимъ и среди многочислен-

¹⁾ Первый «Сборникъ статей по славяновѣдѣнію, составленный и изданный учениками *В. И. Ламанскаго* по случаю 25-лѣтія его ученой и профессорской дѣятельности» появился въ 1883 г. (Спб.).

ныхъ почитателей В. П. Ламанскаго явилась мысль ознаменовать его юбилей самостоятельнымъ аналогичнымъ изданіемъ. Составленіе и изданіе сборника статей, посвященныхъ маститому юбиляру, приняли на себя Отдѣленіе русскаго языка и словесности Императорской Академіи Наукъ и Историко-филологическій факультетъ Императорскаго С.-Петербургскаго Университета. Въ сборникъ пожелали принять участіе очень многіе русскіе и западно-славянскіе ученые; осуществленіе прекраснаго предпріятія нѣсколько затянулось и первая часть обширнаго сборника появилась только въ нынѣшнемъ году. Очевидно, онъ заключаетъ въ себѣ только одну долю поступившихъ въ редакцію матеріаловъ.

Въ Сборникъ напечатано 24 работы. Изъ нихъ 16 принадлежатъ русскимъ ученымъ, 4 — чешскимъ, 3 — болгарскимъ, 1 — греческому: всѣ на русскомъ языкѣ, за исключеніемъ трехъ: одной на болгарскомъ (Начова), одной — на чешскомъ (Вондрака) и одной — на греческомъ (Пападопуло-Керамевса). Статьи самаго разнообразнаго содержанія. Нѣкоторыя не имѣютъ близкаго отношенія къ славяновѣднію. Таковы: *Г. Ф. Церетели*, Легенда объ Эзопѣ по папирусу изъ Факума; *Б. А. Тураева*, Агіологическое повѣствованіе о паденіи Аксумскаго царства; *Д. К. Петрова*, Испанскіе авантюристы XVI—XVII столѣтій; *А. А. Дмитріевскаго*, Опытъ изданія греческихъ церковныхъ писателей древнѣйшаго времени въ русской патрологической литературѣ (327—450). Обширный разборъ труда проф. К. Попова, «Блаженный Діадохъ (V-го вѣка), епископъ Фотики древняго Эпира и его творенія» (томъ первый) съ указаніемъ и исправленіемъ разныхъ недостатковъ этого труда); *И. Лапшина*, Мистическое познаніе и «вселенское чувство»; *Θ. И. Щербатскаго* «Опредѣлители корней въ тибетскомъ языкѣ».

Насъ здѣсь занимаютъ статьи по славяновѣднію. Изъ нихъ четыре посвящены памятникамъ старой славянской письменности. Академикъ *А. И. Соболевскій* сообщаетъ рядъ замѣчаній о «Житіи папы Климента въ древнемъ церковно-славянскомъ переводѣ» по списку XVI в. и словарь наиболѣе замѣчательныхъ словъ изъ этого Житія (294—310). Проф. *М. Петровскій* издалъ Поученіе Северіана, епископа Говальскаго, приписываемое Іоанну Златоустому, по сербскому списку XIV—XV в., съ небольшимъ предисловіемъ и подстрочными примѣчаніями къ тексту. Проф. *М. Н. Сперанскій* въ статьѣ «Завѣты двѣнадцати патріарховъ» въ старинной чешской письменности (19—40) представилъ рядъ цѣнныхъ замѣчаній по исторіи этого любопытнаго

памятника апокрифической литературы на чешской почвѣ. Въ чешской ученой литературѣ «Завѣтамъ», которые въ южно-славянской и русской редакціяхъ достаточно обследованы, не посчастливилось: до сихъ поръ нѣтъ ни научнаго изданія этого во всякомъ случаѣ для чешской литературы довольно древняго памятника, ни обстоятельнаго о немъ изслѣдованія. Работа проф. Сперанскаго, выдающагося знатока старославянской апокрифической литературы, основанная на рукописномъ матеріалѣ, намѣчаетъ основные вопросы въ изученіи чешской версіи «Завѣтовъ». Болгарскій ученый *Е. Спространовъ* напечаталъ полный текстъ Софійской Лѣтописи, открытой мной болѣе двадцати пяти лѣтъ назадъ въ Народной библиотекѣ и не вошедшей въ сборникъ сербскихъ лѣтописей, изданный подъ редакціей проф. Л. Стояновича, Сербской Королевской Академіей («Споменик» III).

Кромѣ работы г. Спространова другимъ юнославянскимъ ученымъ принадлежатъ слѣдующія статьи: *Н. Начову*, Къмъ исторіята на новобългарската библиография (72—93)—сжатый обзоръ трудовъ по новоболгарской библиографіи: *Ив. Шопова*, *К. Иречка*, *А. Теодорова* и др.; проф. *В. Н. Златарскому*, Клятва у языческихъ болгаръ (251—260)—цѣнный разборъ относящихся къ вопросу историческихъ извѣстій; проф. *Юрію Полику*, Творительный падежъ един. ч. въ словацкихъ нарѣчіяхъ (104—113)—рядъ обоснованныхъ соображеній о происхожденіи формъ среднихъ нарѣчій на *он* (*rybou, dušon*) и ихъ отношеніи къ формамъ западныхъ и восточныхъ нарѣчій на *и* (*rybú, dušú*); проф. *О. Коларю*, нѣсколько замѣчаній по поводу русскаго правописанія (311—326)—защита употребленія *з* въ русскомъ правописаніи; проф. *В. Вондраку*, K výkladu třetí a čtvrté konjugace slovenské (190—198); проф. *Я. Челяковскому*, О началахъ городского устройства Старого города Пражскаго (199—226)—сжатое изложеніе болѣе обширной работы того же знаменитаго чешскаго юриста, помѣщенной въ юбилейномъ сборникѣ проф. А. Ранды «Роста podaná českou fakultou právnickou panu D. Ant. rytíři Randovi k sedmdesátým narozeninám dne 8 července 1904.

Изъ работъ по славяновѣдѣнію русскихъ ученыхъ особеннаго вниманія на мой взглядъ заслуживаютъ статьи академика *Θ. Е. Корша* и *Г. Э. Зенгера*. Академикъ *Θ. Е. Коршъ* разбираетъ вопросъ о «происхожденіи десятисложнаго стиха южныхъ и западныхъ славянъ» (482—497). Главные выводы автора, обоснованные прочными доказательствами и остроумными соображеніями таковы. Десятисложный

стихъ встрѣчается у сербо-хорватовъ, у словѣнцевъ, у болгаръ, у малоруссовъ и у поляковъ. Наиболѣе онъ распространился среди сербо-хорватовъ, но не вездѣ одинаково и одновременно: едва ли было бы ошибкой предположить, что всего употребительнѣе онъ у сербовъ Балканскаго полуострова съ черногорцами включительно. Мѣсто происхожденія этого размѣра гдѣ-то ближе къ юго-восточному предѣлу сербо-хорватской области. Отсюда онъ могъ съ одинаковой легкостью распространиться какъ на западъ и сѣверо-западъ, къ хорватамъ и далѣе къ словѣнцамъ, такъ и на югъ и юго-востокъ, къ болгарамъ. Этотъ десятисложный размѣръ выработался изъ болѣе древняго двѣнадцатисложнаго, также уцѣлѣвшаго на славянскомъ югѣ. Что касается десятисложнаго размѣра у малоруссовъ и поляковъ, то онъ возникъ у этихъ вѣтвей славянства независимо отъ юго-славянскаго «десетерца», самостоятельно изъ того же древняго двѣнадцатисложнаго стиха. Родиной этого послѣдняго исконнаго славянскаго стихотворнаго размѣра, по мнѣнiю академика Корша, нужно считать края, *в ktorých teče Dunaj, Visla i Morava*, т. е. ту область, изъ которой въ IX и X в. распространилось между славянами христіанство и съ нимъ—кирилловская азбука и «почитаніе книжное».

Статья Г. Э. Зенгера, Замѣтки къ описаніямъ петрковскаго избирательнаго сейма 1492 г. (498—548), составляетъ цѣнный вкладъ въ область критическаго изученія источниковъ объ одномъ изъ важнѣйшихъ событій польской исторіи конца XV в.—избраніи польскимъ королемъ Яна Ольбрахта. Авторъ разсматриваетъ, главнымъ образомъ, два недавно изданныхъ (1902 г.) проф. М. Езеницкимъ латинскихъ стихотвореній слезскаго гуманиста *Laurentius Carginus*, написанныя въ 1492 г., первое по поводу избранія Яна Ольбрахта польскимъ королемъ, второе по поводу его же коронаціи. «Оба стихотворенія не смотря на свою шаблонность, на чрезмѣрное злоупотребленіе въ одномъ изъ нихъ античнымъ мифологическимъ аппаратомъ, вообще на коренное отсутствіе въ нихъ поэзіи, представляютъ нѣкоторый интересъ, частью историко-литературный, частью въ отношеніи политической исторіи». Г. Э. Зенгеръ беретъ польско-латинскаго стихотворца подъ защиту противъ суроваго приговора издателя стихотвореній проф. Езеницкаго, который, высказываясь снисходительно о коронаціонной одѣ, признаетъ повѣствованіе *de electione* весьма слабымъ по формѣ и крайне бѣднымъ историческими данными, тамъ же, гдѣ оно приводитъ фактическія подробности, прямо нелѣпымъ. Онъ разъясняетъ, что

приписываемыя Корвину несообразности объясняются испорченностью текста его стихотворенія и предлагаетъ рядъ удачныхъ, вполне вѣроятныхъ копъектуръ испорченныхъ мѣстъ. Вторая часть работы занята сопоставленіемъ историческихъ свидѣтельствъ объ избирательномъ сеймѣ 1492 г.

Въ статьѣ *Н. С. Державина* «Обычай умыканія невѣстъ въ древнѣйшее время и его переживанія въ свадебныхъ обрядахъ у современныхъ народовъ» (261—293), очень содержательной, приводится, хотя и въ небольшомъ количествѣ, соотвѣтствующій матеріалъ изъ свадебныхъ обычаевъ славянъ, преимущественно болгаръ.

Проф. *М. І. Халанскій* въ своей замѣткѣ «Къ вопросу о происхожденіи стихотворнаго размѣра и названія «бугарштиць» (63—71) старается подкрѣпить свое давно высказанное мнѣніе (оспариваемое другими учеными, напр. Шишмановымъ, Маретичемъ) о томъ, что южно-славянскій эпическій стихъ 15-ти и 16-ти сложнаго размѣра т. н. бугарштиць возникъ подъ вліяніемъ средне-вѣковыхъ латино-народныхъ стиховъ и что самое названіе «бугарштица» представляетъ народно-этимологическое измѣненіе словъ *carmen vulgare*. Доказательства почтеннаго изслѣдователя южно-славянскаго народнаго эпоса, изложенныя въ коротенькомъ сообщеніи, не кажутся мнѣ достаточно убѣдительными. Равнымъ образомъ, едва ли возможно принять и его мнѣніе о томъ, что и десятисложный эпическій размѣръ (десетерацъ) возникъ подъ живымъ и непосредственнымъ вліяніемъ и воздѣйствіемъ юго-западно-европейскихъ романскихъ странствующихъ пѣвцовъ, штильмановъ, находившихъ въ средніе вѣка, особенно въ эпоху крестовыхъ походовъ, пріютъ и покровительство при дворахъ южно-славянскихъ властителей»...

Въ небольшой статейкѣ *Н. Груискаго*, «Къ изученію древне-хорватской глаголицы» (474—548), даны нѣкоторыя поправки къ чтенію Вѣнскихъ глаголическихъ листковъ сравнительно съ извѣстнымъ изданіемъ академика И. В. Ягича и рядъ мелкихъ замѣчаній о нѣкоторыхъ другихъ глаголическихъ памятникахъ.

Любопытна по содержанію статья г. *С. Жебелева*, Чудеса св. Артемія (451—473). Въ ней разсматривается славянскій памятникъ «Исповѣданіе чудеса святаго и славнаго мученика и чудотворца Артемія» (Великія Минеи Четив. Октябрь, изд. Археогр. комис.) въ связи съ греческими источниками, представляющій драгоцѣнный матеріалъ для изученія христіанской врачебной ишкубаціи.

Наконецъ, статья *С. В. Рождественскаго*, О земскомъ соборѣ 1642 г. (94—103), рѣшавшемъ вопросъ о принятіи отъ донскихъ казаковъ Азова, посвящена выясненію нѣкоторыхъ частныхъ, касающихся вопроса о созывѣ, организаціи и постановленіи этого знаменитаго собора.

Такъ разнообразно содержаніе сборника, изданнаго въ честь академика В. И. Ламанскаго. Оно ясно свидѣтельствуетъ, какимъ высокимъ уваженіемъ и вліяніемъ пользуется высокочтимый юбиляръ среди старыхъ и новыхъ представителей разнообразныхъ областей историко-филологическихъ наукъ. При сборникѣ приложенъ художественный портретъ В. И. Ламанскаго. Позволительно выразить пожеланіе, чтобы вторая часть сборника не замедлила своимъ выходомъ въ свѣтъ.

3. *Древности*. Труды Славянской Комиссіи Императорскаго Московскаго Археологическаго Общества. Томъ четвертый. Выпускъ первый. Изданъ подъ редакціей А. С. Орлова, дѣйствительнаго члена Общества и секретари Славянской комиссіи. Москва. 1907. 4°. VIII. 332, 67.

Новый томъ этого прекраснаго изданія Императорскаго Московскаго Археологическаго Общества открывается слѣдующими скорбными строками, заключенными въ траурную рамку: «Выпускаемый нынѣ томъ собирается подъ руководствомъ покойнаго предсѣдателя Славянской комиссіи Матвѣя Ивановича Соколова. Послѣдній ученый трудъ, при жизни имъ печатанный — Отреченное Откровеніе Варуха — помѣщенъ на страницахъ этого тома. Трудное время, пережитое русскимъ обществомъ, сломило подорванный ранними трудами и лишеніями организмъ Матвѣя Ивановича. Сердце его, всегда чуткое къ радости и горю русскаго народа, всегда болѣвшее за Русь и родное Славянство, не вынесло тяжелыхъ испытаній и перестало биться. 17 іюня 1906 г. Матвѣя Ивановича не стало. — Тяжкая утрата для организованной имъ и безсмѣнно руководимой Славянской комиссіи! Первое засѣданіе по смерти Матвѣя Ивановича Славянская комиссія всецѣло посвятила памяти своего незабвеннаго предсѣдателя. Воспоминанія учениковъ и ближайшихъ сотрудниковъ покойнаго, читанныя въ этомъ засѣданіи, а равно и статьи, посвященные сочленами дорогой памяти своего перваго предсѣдателя и руководителя, будутъ напечатаны особымъ выпускомъ вслѣдъ за этимъ томомъ. Такъ общество найдетъ нашу посильную дань признательности научнымъ

трудоу, дѣятельности и нравственному облику усопшаго». Передъ каждою строчкою помѣщенъ большой, прекрасно исполненный портретъ покойнаго предсѣдателя Славянской комиссіи и редактора ея «Трудовъ». Въ приведенныхъ немногихъ, глубоко-прочувствованныхъ словахъ ясно опредѣлено, какое огромное значеніе въ организаціи и дѣятельности Славянской комиссіи и въ руководствѣ ея изданіями имѣлъ М. И. Соколовъ, достойнѣйшій представитель профессорской коллегіи Московскаго университета, одинъ изъ видныхъ нашихъ славистовъ и глубокой знатокъ и изслѣдователь старинной славянской литературы. Славянская комиссія была для покойнаго дорогое дѣтище, которому онъ посвящалъ все свободное время, остававшееся отъ службы въ университетѣ и для университета. Объединяя въ тѣсный кружокъ московскихъ ученыхъ, занимающихся изученіемъ славянства и особенно книжной славянской старины, комиссія вмѣстѣ съ тѣмъ служила научной школой, въ которой выступали со своими первыми учеными трудами ученики М. И. Соколова. И какъ велика въ этомъ отношеніи заслуга покойнаго предсѣдателя! Сколько молодыхъ людей онъ приохотилъ къ занятіямъ своимъ излюбленнымъ предметомъ—старинной славянской письменностью. Послѣдній томъ «Трудовъ» комиссіи содержитъ преимущественно работы учениковъ М. И. Соколова, выполненныя по крайней мѣрѣ отчасти по его указаніямъ и подъ его руководствомъ. Пишущій эти строки близко зналъ покойнаго еще съ университетской скамьи и имѣлъ возможность непосредственно слѣдить за его трудовой жизнью. Когда онъ жилъ ближе къ Кіеву, состоя профессоромъ Нѣжинскаго Историко-филологическаго Института. Съ переездомъ Матвѣя Ивановича въ Москву, вслѣдствіе дальности разстоянія наше общеніе по необходимости сократилось, но его свѣтлая дѣятельность какъ профессора, ученаго, и человѣка всегда у меня была передъ глазами. Всѣ эти обстоятельства даютъ мнѣ право, прежде чѣмъ приступить къ разсмотрѣнію послѣдняго его книжнаго дѣтца, сказать два слова въ память почившаго слависта. Это были чловѣкъ труда и долга въ лучшемъ значеніи этихъ словъ. Найдя свое призваніе въ наукѣ и университетской дѣятельности, онъ всегда высоко держалъ знамя ученаго и профессора. Его ученые труды, большіе и малые, независимо отъ цѣнности представляемаго ими содержанія, навсегда сохраняютъ свое значеніе по глубинѣ изслѣдованія и строгой выработанности метода, многочисленные его ученики, уже работающіе въ наукѣ, служатъ живыми свидѣтелями всей плодотворности его уни-

верситетскаго преподаванія. Человѣкъ съ доброй отзывчивой душой, идеалистъ въ жизни, убѣжденный русскій и славянскій патріотъ, образцовый семьянинъ Матвѣй Ивановичъ Соколовъ оставилъ по себѣ широкій свѣтлый слѣдъ. Вѣчная ему память!

Обзоръ содержанія четвертаго тома Трудовъ Славянской Комиссіи слѣдуетъ начать съ работы покойнаго предсѣдателя *М. И. Соколова*, Апокрифическое Откровеніе Варуха. (201—258). Очевидно это начало большого изслѣдованія объ одномъ изъ любопытныхъ, малоизученныхъ памятниковъ апокрифической литературы. Работа состоитъ изъ слѣдующихъ частей: 1) общее введеніе, въ которыхъ разсмотрѣны упоминанія о книгѣ Варуха въ индексахъ и у древнихъ христіанскихъ писателей и перечислены памятники, извѣстные съ именемъ Варуха; 2) свѣдѣнія о славянскомъ Варухѣ и изданіяхъ его славянскихъ и греческихъ текстовъ; 3) критическое изданіе всѣхъ наиболѣе важныхъ текстовъ памятника, начиная съ древнѣйшаго текста Сречковича; 4) критическія замѣчанія къ тексту и содержанію, и 5) обзоръ мнѣній ученыхъ о славянскомъ Варухѣ. Въ заключеніи авторъ даетъ сводъ своихъ изысканій о происхожденіи славянскаго Варуха и взаимоотношеніи различныхъ редакцій и списковъ памятника. Главнѣйшіе выводы изслѣдователя таковы. Славянскіе тексты Откровеній Варуха несомнѣнно представляютъ переводъ съ греческаго; но переводъ былъ не одинъ, а по крайней мѣрѣ два. Древнѣйшій славянскій текстъ въ сербской рукописи Сречковича, относимой къ концу XIII или къ началу XIV вѣка. Что касается греческаго текста, то онъ извѣстенъ пока по рукописи XV вѣка; но несомнѣнно, что это памятникъ древній. Онъ былъ извѣстенъ автору Апокалипсиса Павла, появившагося въ концѣ IV вѣка, имѣть близкое отношеніе къ славянской книгѣ тайнъ Епоховыхъ, появившейся не позже перваго вѣка по Р. Хр. и извѣстенъ былъ Оригену. Вся работа, по обыкновенію, выполнена образцово.

Большая часть другихъ работъ, по образцу изслѣдованія *М. И. Соколова*, посвящена изученію тѣхъ или иныхъ неизвѣстныхъ или малоизвѣстныхъ памятниковъ старинной славянской литературы, причемъ обыкновенно, даются и самые тексты памятниковъ полностью или въ извлеченіяхъ. *К. В. Покровскій*, помѣстилъ интересный этюдъ о любопытномъ памятникѣ древней сельско-хозяйственной переводной литературы, сохранившемся въ рукописи XVI в. подъ заглавіемъ: «Книга, глаголемая назиратель, сирѣчь урядъ домовныхъ дѣтель» (1—15).

Н. И. Кононову принадлежитъ статья «Изъ области астрологіи» (16—53). Въ ней подробно разсмотрѣнъ Сборникъ XVШ в. А. Г. Первухина, заключающій въ себѣ рядъ весьма важныхъ астрологическихъ статей, какъ-то Планетникъ, Звѣздочтецъ, Колядникъ, Громникъ, Лунникъ, Трепетникъ, Тайная Тайныхъ, Лѣчебникъ и пр., при чемъ обращено должное вниманіе на югославянское происхожденіе нѣкоторыхъ изъ этихъ статей. По мнѣнію автора, рукопись Первухина даетъ новый матеріалъ для расширенія нашего представленія объ особенно-сильномъ процвѣтаніи астролого-гадательной литературы въ Великороссіи к. XVП—н. XVШ в., повидимому, слѣдовавшемъ за ея какимъ-то перерывомъ въ к. XVI—н. XVП в.

Цѣлое обширное изслѣдованіе представляетъ собой работа *Н. Н. Дурново*, Легенда, о заключенномъ бѣсѣ въ византійской и старинной русской литературѣ. (54—152). Задачу своего труда авторъ поясняетъ такимъ образомъ. «Легенда о заключенномъ бѣсѣ очень распространена въ христіанскихъ сказаніяхъ Востока и Запада. При всемъ разнообразіи ея литературныхъ и народныхъ версій, мнѣ кажется, все-таки можно установить ихъ общій источникъ. Это еврейскія талмудическія сказанія о власти Соломона надъ бѣсами, куда входилъ между прочимъ разсказъ о томъ какъ Соломонъ запечаталъ какихъ-то бѣсовъ въ сосудахъ. Зависимость отъ этихъ сказаній несомнѣнна, по крайней мѣрѣ, для болѣе архаичныхъ византійскихъ обработокъ нашей легенды... Собственно христіанскіе пересказы и передѣлки талмудическихъ легендъ о Соломонѣ давно уже обратили на себя вниманіе ученыхъ и были предметомъ специальныхъ изслѣдованій, но эпизодъ о заключенныхъ бѣсахъ въ этихъ изслѣдованіяхъ не рассматривался. На Западѣ легенда о заключенномъ бѣсѣ была распространена кажется еще болѣе, чѣмъ въ Византіи. Западные версіи ея частью сходны съ византійскими, частью отличаются большею сложностью и большимъ драматизмомъ: вводится споръ между человѣкомъ и бѣсомъ и вторичное заключеніе бѣса; могущество святого надъ бѣсомъ замѣняется хитростью, и бѣсъ выставляется въ комичномъ видѣ. Русскіе получили рассматриваемую легенду изъ двухъ источниковъ: изъ Византіи и съ Запада, и связь русскихъ литературныхъ и народныхъ версій легенды о заключенномъ бѣсѣ съ ихъ византійскими и западными источниками по большей части можно доказать... Въ своихъ очеркахъ я хотѣлъ собрать матеріалъ для исторіи легенды о заключенномъ бѣсѣ на Руси и по возможности указать на связь русскихъ версій черезъ посред-

ство византийскихъ съ еврейскими легендами о Соломонѣ». Съ указанной цѣлью г. Н. Н. Дурново подвергъ подробному весьма тщательному изученію слѣдующіе памятники: 1) Повѣсть объ аввѣ Догитѣ, закрестившемъ бѣса въ чашѣ съ водой; 2) Житіе св. муч. Копона Исаврійскаго и 3) Повѣсть о старцѣ, просившемъ руки карской дочери. Въ изслѣдованіе внесены и тексты всѣхъ трехъ памятниковъ въ различныхъ ихъ видахъ въ переводахъ и оригиналахъ.

По мысли и указанію М. И. Соколова и по сообщенному имъ же списку (XV в.) изданъ и обслѣдованъ И. Е. Евстрѣевымъ характерный противуиудейскій памятникъ «Словеса святыхъ пророкъ» (153—200). Какъ произведеніе церковное, какъ трактатъ догматико-полемиическій, «Словеса» должны быть поставлены на видномъ мѣстѣ въ нашей древней письменности одного съ ними рода. И по общему группировкѣ догматически учительнаго матеріала, и по умѣлому подбору истолковательныхъ отеческихъ изъясненій, и, наконецъ, по особенной горячности и убѣжденности тона «Словеса святыхъ пророкъ», по мнѣнію г. Евстрѣева, съ большимъ правомъ могутъ занимать то мѣсто въ древней нашей письменности, какое въ XV в. отводится знаменитому «Просвѣтителю» Іосифа Волоцкаго. Въ болѣе древнемъ періодѣ нашей литературы въ ближайшемъ органическомъ родствѣ «Словеса» будутъ стоять съ толковой Палеей. Въ Палее дается противуиудейское толкованіе первой половины Библии, въ «Словесахъ» — второй.

Въ нѣкоторой связи съ открытіями М. И. Соколова въ области апокрифической литературы стоитъ сообщеніе г. А. Орлова. Древнерусское поученіе съ апокрифическимъ элементомъ. (270—286). Этотъ элементъ заключается главнѣйше въ своеобразномъ наглядномъ толкованіи таинства Евхаристіи. Поученіе, изданное г. Орловымъ, по списку XIV в., составлено, по его мнѣнію, на Руси въ эпоху начального ея просвѣщенія христіанскою вѣрою, или во время, къ ней близкое и во всякомъ случаѣ не позднѣе XIII в.

Извѣстную параллель къ одной изъ работъ М. И. Соколова составляетъ сообщеніе проф. М. Н. Сперанскаго, дѣятельнаго участника въ «Трудахъ Славянской Комиссіи», — «Откровеніе святымъ апостоламъ» (259 — 269). Текстъ памятника подъ этимъ заглавіемъ одинъ изъ рѣдкостныхъ въ старинной славянской письменности. Первый и пока древнѣйшій списокъ его былъ открытъ М. И. Соколовымъ въ знаменитомъ сербскомъ сборникѣ Сречковича (нач. XIV в.) и являлся

изданъ въ его трудѣ «Матеріалы и замѣтки по старинной славянской литературѣ» (Вып. I. М. 1888). М. Н. Сперанскій открылъ второй списокъ того-же произведенія въ сербскомъ спискѣ XIV в. въ сборникѣ Качановскаго, принадлежащемъ теперь библіотекѣ Историко-Филологическаго Института въ Нѣжинѣ и теперь напечаталъ его, предпославъ тексту обстоятельное предисловіе.

Наконецъ, весьма важны и послѣднія двѣ статьи:

А. И. Яцимирскаго, Дарственныя, жалованныя, льготныя и подтверждательныя грамоты молдавскихъ господарей XV в. (289 — 301). Авторъ сообщаетъ библиографическій указатель тѣхъ изданій, въ которыхъ можно найти тексты славянскихъ грамотъ, вышедшихъ изъ волошскихъ и молдавскихъ канцелярій и относящихся къ XIV—XVII вв., и печатаетъ 13 подобныхъ грамотъ XV в. изъ собранія Лукашевича (Румянцевскій Музей).

К. С. Кузьминскаго, О сборникѣ молитвъ, извѣстномъ подъ названіемъ «Абагаръ» (302 — 318). Этотъ молитвенникъ, состоящій всего изъ пяти листовъ, напечатанъ въ Римѣ 1651 г. Онъ содержитъ въ себѣ рядомъ съ христіанскими молитвами апокрифическія, а также извѣстное, апокрифическое посланіе царя Авгаря къ Іисусу Христу. (откуда и названіе памятника Абагаръ) и несомнѣнно имѣетъ близкое отношеніе къ обращенію въ католичество болгарскихъ павликіанъ въ XVII в. Памятникъ этотъ очень любопытный не только по содержанію, но и со стороны языка, въ которомъ усматривали то сербскій, то болгарскій языкъ, сохранился, насколько пока извѣстно, всего въ трехъ экземплярахъ и до сихъ поръ не былъ переизданъ полностью. Г. Кузьминскій даетъ точное и полное переизданіе этого цѣннаго памятника со всѣми находящимися въ немъ изображеніями святыхъ. Такимъ образомъ теперь открывается возможность всесторонняго его изученія и, между прочимъ, правильнаго рѣшенія вопроса объ его языкѣ.

Изъ этого скатаго обзора новаго тома «Трудовъ Славянской Комиссіи» видно, какъ много онъ содержитъ цѣннаго и свѣжаго, при томъ прекрасно объясненнаго, матеріала для исторіи славянской книжной старины.

Во второй части изданія помѣщены глубокопоучительныя протокоды 30 засѣданій (съ 60-го по 90-е) Славянской Комиссіи. По нимъ можно судить, насколько оживленная, разнообразная и плодотворная была дѣятельность этого почтеннаго общества, руководимаго почившимъ безсмѣннымъ его предсѣдателемъ. Въ засѣданіяхъ его за послѣдніе

отчетные четыре года (какъ и раньше) принимали участіе своими рефератами многіе старые выдающіеся представители русской науки; какъ гр. П. С. Уварова (Коридетское Евангеліе), Д. И. Иловайскій (Надпись Омортага), Р. Θ. Браундтъ (Памяти Яна Коллара), М. Н. Сперанскій (Курскій лирикъ Семеновъ, Отзывъ о трудѣ Н. П. Попова. Новоспасское собраніе рукописей въ Синодальной библіотекѣ), П. А. Лавровъ (Юго-славянскій прологъ), В. М. Истринъ (Главныя особенности русской литературы XVII в.; къ вопросу о времени происхожденія Толковой Палеи, Хроника Синкелла; Можетъ-ли русская до-Петровская литература строиться хронологически?), С. А. Долговъ (Сказаніе св. отецъ, якоже прилучися въ болгарской земли), А. И. Яцимирскій (Румынскіе отголоски русскаго сказанія о Мономаховыхъ регаліяхъ). Но главными, наиболѣе дѣятельными участниками засѣданій Комиссіи и наиболѣе ревностными докладчиками были ученики М. И. Соколова или лица, привлеченныя имъ къ участію въ трудахъ Комиссіи, каковы А. С. Орловъ, Н. П. Кононовъ, А. А. Покровскій, К. С. Кузьминскій, Н. Н. Дурново, И. М. Торобринъ, Б. И. Дунаевъ, С. К. Шапбинаго и др. Въ протоколахъ излагается сжато содержаніе докладовъ и сущность вызванныхъ ими преній. Одно засѣданіе Комиссіи (62-е), 30 марта 1902 г., было юбилейнымъ по случаю исполнившагося десятилѣтія дѣятельности Комиссіи и отчасти было посвящено чествованію неутомимаго и многозаслуженнаго предѣдателя. Другое (88-е), 6 октября 1906 года было всецѣло посвящено памяти покойнаго предѣдателя. Подробное описаніе этого засѣданія, какъ уже было упомянуто, вскорѣ будетъ издано особо.

4. Извѣстія на семинара по славянска филологія при университета въ София за 1904 и 1905 годъ. Печатано подъ редакцията на проф. Л. Милетичъ, уредникъ на семинара. София 1905 г.. XVI. 463.

Историко-филологическій факультетъ молодого болгарскаго университета въ Софіи, имѣющій въ своемъ составѣ цѣлый рядъ выдающихся профессоровъ и ученыхъ, дѣятельно заботится о наилучшей постановкѣ изученія въ Болгаріи нѣкоторыхъ наукъ, и, между прочимъ, славянской филологіи, стараясь привлечь возможно больше молодыхъ людей къ занятіямъ этой важной отраслю знанія. Доказательствомъ тому служить изданіе, отмѣченное въ заголовкѣ. Съ 1896 г. при университетѣ существуетъ, по образцу нѣкоторыхъ заграничныхъ униве-

ситетовъ, «семинарій славянской филологіи», издающій свой органъ «Извѣстія» на средства, отпускаемые университетомъ. Во главѣ семинаріи стоитъ почтенный профессоръ славянской филологіи д-ръ Л. Милетичъ, благодаря своей энергіи сумѣвшій создать изъ имъ же основаннаго студенческаго научнаго кружка правильно организованное университетское учрежденіе. Первый параграфъ устава семинаріи такъ опредѣляетъ его задачи: славянскій семинарій при университетѣ есть научно-вспомогательное учрежденіе, имѣющее цѣлью облегчать своимъ членамъ занятія самостоятельными научными работами по всѣмъ вопросамъ изъ области славянской филологіи, а именно: по теоріи и исторіи болгарскаго и другихъ славянскихъ языковъ, по исторіи болгарской и другихъ славянскихъ литературъ и по славянской этнографіи. Всего съ 1896 по 1905 г. въ 96 засѣданіяхъ семинаріи было прочитано и критически разобрано 90 докладовъ разнообразнаго содержанія, преимущественно, однако, по языку, литературѣ и этнографіи болгаръ. Изъ нихъ нѣкоторые появились раньше въ разныхъ періодическихъ болгарскихъ изданіяхъ, а 16 напечатаны въ первомъ томѣ Извѣстій. Въ занятіяхъ семинаріи принимаютъ участіе не только студенты, но и студентки: послѣднимъ принадлежитъ нѣсколько хорошихъ работъ, между прочимъ, напечатанныхъ и въ Извѣстіяхъ. Съ другой стороны не только самъ директоръ семинаріи проф. Л. Милетичъ, но и нѣкоторые другіе профессора, какъ Теодоровъ. Ценовъ дѣлали научныя сообщенія въ собраніяхъ семинаріи. Обо всемъ этомъ и о другихъ частностяхъ дѣятельности семинаріи славянской филологіи мы узнаемъ изъ обстоятельной статьи проф. д-ра Л. Милетича, помѣщенной на первомъ мѣстѣ въ Извѣстіяхъ: Дѣйность на семинара по славянска филологія отъ основаніега му до сега (1896—1905).

Изъ статей сборника самая обширная и наиболѣе обработанная принадлежитъ студенту *Ст. Романскому* «Българската книжнина въ Ромъния и едно нейно произведение» (1 — 100). Авторъ съ полнымъ знаніемъ дѣла обзрѣваетъ данныя объ употребленіи румынами славянскаго языка въ литературѣ и подробно разсматриваетъ любопытнѣйшій памятникъ этой литературы—«Слова наказательныя воеводы волошскаго Іоанна Нѣгоя къ сыну Θεодосію», изданныя проф. П. А. Лавровымъ. Затѣмъ весьма полезны для всѣхъ занимающихся славянской филологіей три библиографическихъ обзора: *Маріи Маждраковой*, Библиографиченъ Прѣгледъ на обнародванитѣ материяли и изслѣдванія по българска диалектология (141—172), *Ст. Романскою*, Библиография

на славянската филология въ българския печатъ отъ 1901 до 1905 г. (381—414) и *Алберта Гечева*, Библиография на исторіята на новата българска литература въ българския печатъ до 1900 г. (415 — 463).

Вполнѣ заслуживаютъ вниманія работы, содержащія наблюденія надъ живыми говорами: *Ст. Младенова*, За пограничнитѣ говори въ източна Сърбия (101—116) *Д. Молерова*, Вторично ударение въ разложкия говоръ (173—182); *Хр. П. (тошлова)*, Ударение на горноджумайския говоръ (183—216); *Велики Наумовой* а) Умалителни и увеличителни суффикси въ новобългарския езикъ (217—230) и б) Употребити на умалителнитѣ и увеличителни имена въ българския езикъ (231—250); *Л. Дмитрова* Кратки етнографски бѣлѣжки за Дебърско съ огледъ къмъ говора въ тоя край (263—274).

Къ области етнографіи относятся двѣ недурныя работы: *М. Георгиева*, Арпауты тѣ и мърванитѣ въ с. Брацигово (117 — 140) и *Ал. Пиронкова*, Лѣстовицата въ нашитѣ народни умотворенія (251—262).

Остальныя статьи посвящены исторіи новой болгарской литературы: *Альберта Гечева*, *Добри П. Войниковъ* въ развоѣ на нашата драма (275 — 302); *Михаила Грозева*, *Д. Великсагъ*, като поетъ (303 — 310); *Л. Гуринова*, Книжовната дѣйность на *Нешо Бончевъ* (341—358) и *Л. Димитрова*, Обществена и книжовна дѣйность на *хаджи Партения Зографски* (359—380).

Въ цѣломъ первый томъ «Извѣстій» производитъ прекрасное впечатлѣніе. Отъ души желаю дальнѣйшаго успѣха прекрасному начинанію профессора *Л. Милетича*.

5) Извѣстия на Историческото дружество въ София. Книга I. 1905 година. 197. Книга II. 1906 година. София. 208.

Въ 1901 г. кружкомъ преподавателей исторіи въ «Высшемъ Училищѣ», которое теперь уже переименовано въ университетъ, и въ софійскихъ гимназіяхъ было основано «Историческото дружество». Первоначально оно поставило передъ собой исключительно практическую цѣль—обсужденіе въ собраніяхъ преподавателей-историковъ вопросовъ о методахъ преподаванія исторіи. Вскорѣ, однако, Историческимъ обществомъ были приняты на себя и другія болѣе важныя задачи: участіе въ научной разработкѣ отечественной болгарской исторіи, взаимное ознакомленіе членовъ общества съ успѣхами изученія всеобщей исторіи и содѣйствіе развитію исторической литературы въ Бол-

гаріи. Въ видахъ наилучшаго достиженія этихъ цѣлей общество при содѣйствіи Министерства Народнаго Просвѣщенія обзавелось съ 1905 г. своимъ журналомъ «Извѣстіями». Въ настоящее время вышли уже двѣ книги журнала, за 1905 и 1906 годъ. Въ первой изъ нихъ сообщены свѣдѣнія объ основаніи «Историческаго Дружества» и его дѣятельности за первыя пять лѣтъ. Оказывается, что за это время въ засѣданіяхъ Общества были прочитаны и подверглись обсужденію 35 докладовъ, изъ которыхъ многіе уже напечатаны въ разныхъ періодическихъ изданіяхъ или появились отдѣльно. Наиболѣе цѣнныя сообщенія по болгарской и вообще славянской исторіи сдѣлали: проф. *В. Н. Златарскій* 1) Единъ отъ провадийскитѣ Омортагови надписи; 2) Билъ ли е св. Теодосій Търновски доносчикъ прѣдъ цариградската патриаршия? 3) Произходъ и народность на Ивана Александра; 4) Нови възгледи на прѣселението на славянитѣ отъ Нидерле); *Йор. Ивановъ* (1) Градътъ и архиепископия Първа Юстиниана; 2) Начало на християнството у сѣверомакедонскитѣ словѣне; 3) Два стари камбанни надписи; 4) Култътъ на Перуна у южнитѣ славяни; 5) Панаславянското движеніе и югославянскитѣ союзъ; 6) Нѣмското политикокултурно влианіе на Балканския полуостровъ; 7) Сръбската учебна литература за блъгарскитѣ земи; 7) Историко-этнографически блъбъжки за трактитѣ по горня Струма); *Добруски* (Разкопки наѣтрени прѣдмети и археологитѣ на България); *А. Нишковъ* 1) Нашата Черноморска граница; 2) Градъ Варна *Г. Баличевъ* 1) Славянската рѣкописна сборка въ Народния Музей въ София; 2) Славянското племе *Vithovitas*; *Д-ръ П. Цѣновъ*, Произходъ на думата князь и др. *Юр. Георгиевъ* (Документи по историтѣ на наше възрождане), *Г. Игчиевъ* (рядъ докладовъ о положеніи болгаръ подъ турецкимъ владычествомъ). Нѣкоторые рефераты касаются Россіи; напримѣръ *Т. Карайовева* Руското влианіе на Балканския полуостровъ; *Г. Дерманчева*, Руската цензура при Николая I въ Русія. Два реферата относятся къ всеобщей исторіи: проф. *Д. Агуры*, Двойния Сѣюзъ; *Д. Йоцова*, Планътъ на Людовика XIV за завладѣването на Цариградъ. Нѣкототория сообщенія имѣли своимъ предметомъ методологію изученія и преподаванія исторіи: *К. И. Кацарова*, Приносъ къмъ теоритѣ на историтѣ; *д-ра Т. Янкова*, Историческия методъ въ избора и оцѣнката на историческия материалъ; *Н. Станева*, Нови педагогически теченія за прѣподаването на исторія. О дѣятельности Историческаго Общества

въ 1906 г., во второй книгѣ «Извѣстій» свѣдѣній, къ сожалѣнію не оказывается.

Изъ работъ помѣщенныхъ въ первыхъ двухъ книгахъ журнала Историческаго Общества, первое мѣсто по обширности и новизнѣ данныхъ составляютъ сообщеніе г. Д. А. *Ихчиевымъ*, матеріалы для исторіи Болгаріи подъ турецкимъ владычествомъ (Матеріалы за исторіята ни подъ турското робство. (I. 53—130, II. 91—208). Большая часть этихъ матеріаловъ заимствована изъ турецкаго правительственнаго архива, хранящагося въ народной библіотекѣ въ Софіи, именно изъ судебно-шеріатскихъ актовъ, т. н. сиджилъ-тевтери. Въ нихъ содержатся цѣнныя данныя для освѣщенія политическаго и соціальнаго положенія болгаръ въ эпоху турецкаго рабства въ XVII — XIX в.; какъ-то: юридическихъ, экономическихъ и аграрныхъ отношеній между болгарами и турками, духовно-церковныхъ правъ, привилегій отдѣльныхъ классовъ общества, разныхъ видовъ военной повинности и т. п. Другая, меньшая часть матеріаловъ взята изъ турецкихъ лѣтописей и изъ другихъ турецкихъ и арабскихъ историческихъ сочиненій, рукописныхъ и печатныхъ: сюда относятся, напримѣръ, повѣствованіе о взятіи Софіи турками, о переходѣ Валахіи подъ владычество турокъ и, что особенно важно, цѣлое изслѣдованіе г. Ихчиева, основанное на разнообразномъ матеріалѣ всѣхъ этихъ типовъ о правахъ, привилегіяхъ и обязанностяхъ нѣкоторыхъ классовъ раи — христіанъ. Такихъ привилегированныхъ классовъ среди покореннаго христіанскаго, въ томъ числѣ и болгарскаго населенія, было 22, имѣвшихъ свои спеціальныя названія: войничани, догаджии, мензигджи, дербенджии, курунджии, армееи-вешерифееи — муката — раяляри, раймайстори, чалтакчияни, кюприджии, конкчиянъ — тайфасы, маденджияни, кюмюрджии, чера-хоритъ, кюрекчияни, далгъчи, мартолози, пандури, левенд-тайфисы, мяселими, казапи, рая-кюфери-сфлаи, джамбазіяни. Авторъ впервые подробно опредѣляетъ права и обязанности этихъ привилегированныхъ классовъ христіанской раи, точно разграничивая ихъ между собою и выясняя ихъ роль и значеніе въ государствѣ. Одна часть привилегированной раи были полноправна и пользовалась почти полной самостоятельностью, въ зависимости отъ лежащихъ на ней повинностей и обязанностей въ отношеніи Османской имперіи и турецкой власти; другой части были предоставлены меньшія права, но за то она несла и болѣе легкія повинности.

Весьма любопытны и сообщенные г. *Балисчевымъ* «Документы по сръбско-българскитѣ отношенія прѣзь 1830—1836 г.» (I 18—33), извлеченные изъ Българскаго архива. Въ нихъ не только раскрываются характерныя подробности объ отношеніяхъ между сербскимъ правительствомъ князя Милоша и болгарскими дѣятелями, но и проливается свѣтъ на нѣкоторыя малоизвѣстныя стороны болгарскаго возрожденія и, въ частности, на личность и дѣятельность знаменитыхъ болгарскихъ патріотовъ Неофита Бозвели и Неофита Рыльского.

Къ области матеріаловъ относится и сообщеніе *II. Чилева* «Една анонимна византийска хроника» (I 34—59), содержащее пересказъ свѣдѣній, относящихся къ болгарской исторіи, изъ анонимной хроники XIII в., изданной К. Саеой въ 1894 г.

Что касается изслѣдованій, имѣющихъ предметомъ болгарскій народъ или другихъ славянъ, то ихъ въ двухъ книгахъ «Извѣстій» всего два.

Извѣстный знатокъ обычнаго и стараго права болгаръ профессоръ *С. С. Бобчевъ* помѣстилъ цѣнное изслѣдованіе о законодательствѣ Крума, (Крумовото Законодательство. II 1—29) извѣстномъ изъ сообщенія византийскаго лексикографа и хрониста Свиды. Авторъ разбираетъ литературу вопроса, устанавливаетъ точный болгарскій переводъ греческаго текста законовъ, устанавливаетъ достовѣрность законовъ, приписываемыхъ Круму, съ исторической и юридической точки зрѣнія, рассматриваетъ юридическую сущность законовъ о преступленіяхъ и наказаніяхъ и суммируетъ свои выводы, сводящіеся въ главнѣйшемъ къ тому, что законы Крума отвѣчали нуждамъ и потребностямъ болгарскаго народа и государства и соотвѣтствовали духу времени.

Г. С. Табакову принадлежитъ интересный этюдъ «Бѣльжки за Караманлиитѣ и тѣхната литература» (I 131 — 196). Подъ именемъ *Караманлиевъ* извѣстны живущіе разсѣянно въ разныхъ мѣстахъ Малой Азіи, а также кое-гдѣ на Балканскомъ полуостровѣ, представители народности темнаго происхожденія, исповѣдующіе христіанскую вѣру (православіе, католицизмъ, протестанство), но говорящіе по турецки, и пользующіяся греческой письменностью. Обыкновенно ихъ принимаютъ то за огреченныхъ турокъ, то за отуреченныхъ грековъ. Авторъ пересмотрѣлъ подробно весь вопросъ въ цѣломъ, въ частности вопросъ о позднѣйшей колонизаціи Малой Азіи и пришелъ къ такому заключенію: Караманли — не турки, хоть и говорятъ по турецки и не греки, хотя и пользуются греческой азбукой, а смѣсь разныхъ народностей.

большую частью потомки болгаръ, переселившихся въ разные времена, начиная съ эпохи турецкаго нашествія въ разные области Малой Азии. Весьма цѣнны замѣчанія г. Табакова о письменности Караджинцевъ.

Остальные двѣ статьи—д-ра *Капарова* (Бендида) и д-ра *Б. Филиппова* (Помощникъ войски на римската провинция Мизия) не имѣютъ прямого отношенія къ исторіи Балканскаго славянства.

Существенный недостатокъ журнала болгарскаго историческаго общества отсутствие библиографическаго отдѣла. Нужно думать, что въ слѣдующихъ книжкахъ «Извѣстій» этотъ пробѣлъ будетъ устраненъ. Во всякомъ случаѣ считаю своимъ долгомъ искренно привѣтствовать въ своей книжной хроникѣ рожденіе въ Болгаріи новаго ученаго журнала, посвященнаго специально разработкѣ исторической науки.

6. Юбилеенъ Сборникъ на Славянска Бесѣда. София. 1905, 8° 115

Черезъ нѣсколько лѣтъ послѣ войны за освобожденіе южныхъ славянъ, въ 1880 г. въ Софіи, столицѣ новосозданнаго болгарскаго княжества, возникло славянское общество, принявшее названіе «Славянской Бесѣды». Общество это, первоначально очень незначительное по числу членовъ, въ скоромъ времени, окрѣпло, развилось, заняло очень видное мѣсто въ ряду другихъ просвѣтительныхъ обществъ Болгаріи и въ 1905 г. торжественно отпраздновало свой двадцатипятилѣтній юбилей. Въ концѣ того-же года появился юбилейный сборникъ Славянской Бесѣды. Онъ состоитъ изъ двухъ отдѣловъ, историческаго и литературнаго и украшенъ снимками со зданія и внутреннихъ помѣщеній общества и портретами его почетныхъ членовъ, учредителей и предсѣдателей. Въ первомъ отдѣлѣ сообщены свѣдѣнія о дѣятельности Славянской Бесѣды за 25 лѣтъ и дано описаніе юбилейнаго торжества. Изъ этихъ свѣдѣній видно, что Славянская Бесѣда съ большимъ успѣхомъ осуществляла преслѣдуемыя ея широкія задачи—поддерживать и развивать между своими сочленами чувство славянской взаимности и содѣйствовать ознакомленію болгаръ съ литературой, искусствомъ и современною жизнью другихъ славянскихъ народовъ посредствомъ устройства хорошей читальни и библиотеки, литературныхъ и музыкальных вечеровъ и спектаклей. Широкіе круги народнаго просвѣтительнаго значенія Славянской Бесѣды, обезпечили ей большое сочувствіе въ населеніи болгарской столицы и въ лицѣ та-

ѣихъ своихъ дѣятелей, какъ И. Генцовъ, оказали ей существенную поддержку въ устройствѣ своего собственнаго помѣщенія и въ развитіи ея разнообразной дѣятельности. Вполнѣ понятно, что и празднованіе двадцати-пятилѣтняго юбилея Славянской Бесѣды прошло съ искреннимъ одушевленіемъ при участіи большого числа гостей и вызвало сочувственные отклики изъ другихъ славянскихъ земель.

Въ литературномъ отдѣлѣ Сборника помѣщено нѣсколько мелкихъ художественныхъ произведеній выдающихся болгарскихъ писателей, какъ-то И. Вазова, К. Величкова и др., переводы Д. К. Попова трехъ стихотвореній Ѳ. И. Тютчева и три статьи историческаго и публицическаго содержанія: *Д. Уста-Генцова*, Царь-Освободитель въ Свищовѣ, *Ил. С. Бобчева*, Защо трѣбва да се опознаемъ? и проф. *Б. Цонева*. Общеславянскій языкъ. Въ статьѣ г. Уста-Генцова сообщены любопытныя подробности о пребываніи Государя Императора Александра II въ Свищовѣ послѣ перехода русскихъ войскъ черезъ Дунай въ ночь съ 14 на 15 іюня 1877 года. Г. Пл. С. Бобчевъ разъясняетъ необходимость широкаго взаимнаго ознакомленія славянъ между собой и въ частности совѣтуетъ болгарамъ стремиться къ культурному сближенію съ другими славянскими народами. Особеннаго вниманія заслуживаетъ статья проф. Б. Цонева.

Авторъ сжато рассматриваетъ вопросъ объ общеславянскомъ языкѣ, тотъ вопросъ, о которомъ такъ много писалось и говорилось въ славянскомъ мірѣ, и которому посвящено въ нашей литературѣ замѣчательное обширное изслѣдованіе проф. А. С. Будяловича (Общеславянскій языкъ. Два тома. Варшава. 1892 г.). По примѣру своихъ предшественниковъ проф. Цоневъ, считаетъ этотъ вопросъ жизненнымъ и неотложнымъ и предлагаетъ такое его рѣшеніе, которое еще со временъ Югманна, Гурбана и Штура признается выдающимися славянскими публицистами, учеными и политиками за единственно-возможное и наиболѣе осуществимое. «Общеславянскимъ языкомъ, т. е. орудіемъ письменныхъ и устныхъ сношеній всѣхъ славянскихъ народовъ между собой, говоритъ онъ, не можетъ быть ни мертвый, ни искусственный языкъ, а непременно живое нарѣчіе и при томъ того представителя славянскаго племени, которое своею культурною мощью выдѣляется среди другихъ славянскихъ народовъ». Роль такого общеславянскаго языка, по мнѣнію автора, можетъ принадлежать только языку русскаго народа. «Съ точки зрѣнія индивидуальныхъ качествъ современныхъ славянскихъ языковъ, уже получившихъ обработку въ

болѣе или менѣе богатыхъ литературахъ, каждый изъ нихъ могъ-бы стать общеславянскимъ, обладая для того необходимыми формальными и лексическими богатствами. Но при рѣшеніи вопроса о выборѣ между славянскими языками слѣдуетъ имѣть въ виду не только ихъ индивидуальный строй, но также численность славянскихъ народовъ и предполагаемую ихъ будущность, нужно принимать во вниманіе все ихъ культурное значеніе въ настоящее время и въ будущемъ. Выходя изъ этой точки зрѣнія, едва-ли возможно сомнѣніе относительно того, какому изъ славянскихъ народовъ должно быть оказано предпочтеніе. Какъ ни славно было прошлое всѣхъ славянскихъ народовъ и какъ ни велико ихъ право на лучшее будущее, нужно признать, что существуетъ только одинъ славянскій народъ, который не только можетъ гордиться своимъ блестящимъ прошлымъ, но котораго ждетъ еще болѣе блестящее будущее, такъ какъ онъ самый численный изъ всѣхъ славянскихъ народовъ и обладаетъ самой большой территоріей. Это народъ русскій: ему при его огромной численности и обширности занимаемой имъ земли естественно принадлежить роль солнца, а прочіе славянскіе народы будутъ вокругъ него словно малыя планеты». Этой фигурой, продолжаетъ авторъ, я желалъ-бы охарактеризовать первенствующую роль, которую долженъ былъ-бы заять въ будущемъ русскій народъ и языкъ въ отношеніи къ другимъ славянскимъ народамъ и языкамъ: первенствующую роль солнца, которое даетъ свѣтъ и тепло всѣмъ планетамъ, но всѣмъ сохраняетъ свободную самобытность. Такъ и русскій языкъ, въ качествѣ общеславянскаго, отнюдь не долженъ подавлять другіе славянскіе языки, имѣющіе свои давнія литературы и стремящіяся къ дальнѣйшему развитію на своей территоріи. Русскій языкъ долженъ служить только для междуславянскихъ сношеній: торговыхъ, научныхъ, общественныхъ, долженъ играть роль общаго языка на всѣхъ славянскихъ сѣздахъ и конгрессахъ, гдѣ собираются представители разныхъ славянскихъ народностей. Онъ долженъ сдѣлаться общимъ научнымъ органомъ, на которомъ будутъ издавать свои труды всѣ славянскіе ученые, съ тою цѣлью, чтобы ими пользовались не только братья-славяне, но и другіе иноплеменные ученые, которымъ не придется изучать 5—6 славянскихъ языковъ, а только одинъ, какъ представителя всего славянства».

Любопытны соображенія, которыми проф. Цоневъ обосновываетъ свое положеніе о превосходствѣ русскаго языка передъ другими славянскими языками. Они сведены въ пять рубрикъ.

1. Русскимъ языкомъ говорить самый большой славянскій народъ. Авторъ опредѣляетъ численность его по старой статистикѣ въ 70 милліоновъ. Его доводъ получаетъ еще большую убѣдительность, если припомнить, что эта цифра, согласно новѣйшимъ даннымъ, увеличивается до 103 — 105 милліоновъ. Такой многочисленный народъ имѣетъ и право, и возможность распространить свой языкъ, какъ литературный, среди другихъ славянъ, если только они не откажутся отъ своей славящины.

2. Русскіе уже и теперь обладаютъ обширной литературой, которая мало-по-малу становится міровой, наравнѣ съ другими болѣе старыми европейскими литературами. Эта литература, имѣющая уже вліяніе на неславянскихъ писателей, не можетъ остаться чужой славянамъ, будучи имъ близкой по языку и чувству, а болѣе близкое знакомство съ нею естественно должно возбуждать любовь и вниманіе къ ея языку.

3. Современный русскій литературный языкъ по своему историческому развитію стоитъ очень близко къ старо-болгарскому, отъ котораго заимствовалъ много элементовъ и, вслѣдствіе этого является какъ-бы продолженіемъ того языка, который еще тысячу лѣтъ назадъ былъ на пути къ превращенію во всеславянскій. Такое литературное родство даетъ право русскому языку на признаніе его за преемника староболгарскаго, на сколько можно здѣсь говорить о преемствѣ.

4. Съ болгарской точки зрѣнія никакой другой славянскій языкъ такъ не знакомъ и не симпатиченъ болгарскимъ писателямъ какъ русскій: въ теченіе цѣлаго столѣтія онъ питаетъ нашъ болгарскій языкъ, какъ свое дѣтище, дѣлаетъ его болѣе близкимъ и родственнымъ себѣ. Русская книга служила и долго еще будетъ служить обильнымъ источникомъ для болгарскихъ писателей: всѣ они, начиная съ Паисія и кончая современными литераторами, какъ въ области науки, такъ и поэзіи черпаютъ изъ русской литературы. И въ печальномъ положеніи оказывается тотъ нашъ писатель, который проходитъ мимо этого животворнаго источника, не напившись изъ него.

5. Русская народная и государственная мощь и теперь вызываетъ обаяніе у другихъ славянъ; они съ благоговѣніемъ относятся ко всему русскому, произведенія русской литературы, не только въ переводахъ, но и въ подлинникахъ, широко распространяются по славянскимъ землямъ, а русскій языкъ служитъ предметомъ изученія во многихъ славянскихъ школахъ, обществахъ и клубахъ. Среди славянской

интеллигенціи замѣтно значительное движеніе въ пользу усвоенія русскаго языка и, вѣроятно, не далеко время, когда вопросъ объ общеславянскомъ языкѣ станетъ неотложнымъ очереднымъ вопросомъ дня и получить формально то рѣшеніе, которое уже намѣчено всѣми указанными обстоятельствами современной жизни славянства.

Всѣ эти мысли объ общеславянскомъ языкѣ, высказанныя извѣстнымъ болгарскимъ ученымъ филологомъ, нерѣдко развиваются въ періодической печати и другихъ славянскихъ народовъ: сербовъ, хорватовъ, словинцевъ, чеховъ, словаковъ. Его замѣчаніе о широкомъ распространеніи знанія русскаго языка и русской литературы у южныхъ и западныхъ славянъ подтверждается многочисленными фактами, которые приносятъ каждый день современной жизни. Все это очень знаменательно и весьма поучительно, между прочимъ, для тѣхъ нашихъ и зарубежныхъ фантазеровъ, которые настаиваютъ на необходимости литературнаго сепаратизма даже среди единого русскаго племени. Широкое стремленіе образованныхъ круговъ общества у западныхъ славянъ къ усвоенію русскаго литературнаго языка тѣмъ замѣчательнѣе, что съ нашей русской стороны не дѣлается буквально ничего, чтобы помочь нашимъ братьямъ въ осуществленіи ихъ высокаго стремленія. Такъ, до сихъ поръ ничего не предпринято, не смотря на частые толки въ печати, для открытія русскихъ книжныхъ лавокъ хотя-бы въ важнѣйшихъ центрахъ славянской жизни: въ Вѣнѣ, Прагѣ, Загребѣ, Бѣлградѣ, Софіи, Львовѣ. Не говоримъ уже объ учрежденіи въ этихъ центрахъ частныхъ русскихъ школъ. Проф. Б. Цоневъ указываетъ на необходимость какого-либо содѣйствія въ данномъ дѣлѣ со стороны русскихъ, и въ видѣ примѣра такого содѣйствія, предлагаетъ упростить русское правописаніе посредствомъ устраненія ѣ и ѓ и введенія ј. Затѣмъ, особенно важное значеніе онъ придаетъ выработкѣ для всѣхъ славянскихъ языковъ одной общей азбуки. На мой взглядъ, сближеніе между собой всѣхъ славянскихъ азбукъ и принятіе одной общей системы правописанія, конечно, въ извѣстной степени содѣйствовало-бы скорѣйшему рѣшенію проблемы объ общеславянскомъ языкѣ. Но ломка азбукъ и правописныхъ традицій у всѣхъ славянскихъ народовъ сама по себѣ трудное дѣло. Достаточно вспомнить, какую неудачу потерпѣла попытка въ Болгаріи, въ Стамбуловскую эпоху, реформировать болгарское правописаніе, и главнымъ образомъ устранить буквы ѣ и ѓ, тѣ самыя, которыя рекомендуетъ выбросить изъ русской азбуки и проф. Цоневъ. Сверхъ того на практикѣ различіе въ азбукахъ не со-

ставляетъ слишкомъ большаго затрудненія при изученіи языковъ. Русскія дѣти при обязательномъ изученіи въ средней школѣ французскаго и нѣмецкаго языковъ имѣютъ дѣло съ совершенно новыми для нихъ буквами и, однако, усваиваютъ ихъ очень скоро. Французское правописание, основанное на этимологическомъ началѣ, представляетъ для всякаго славянина гораздо большія трудности, чѣмъ усвоеніе правилъ объ употребленіи б. ѣ и тѣмъ не менѣе французскій языкъ широко распространенъ какъ среди русскихъ, такъ и другихъ славянъ. Личный опытъ преподаванія славянскихъ языковъ въ университетѣ позволяетъ мнѣ утверждать, что достаточное ознакомленіе слушателей съ польской, чешской, хорватской или сербской графикой достигается послѣ нѣсколькихъ часовъ практическихъ занятій. Главной помѣхой къ болѣе широкому распространенію русскаго языка въ славянскихъ земляхъ и превращенію его въ общеславянскій служить не внѣшній обликъ русской книги, а другія обстоятельства, именно: недостатокъ учителей и школъ, въ которыхъ славяне, жаждущіе изучать русскій языкъ, могли-бы удовлетворять это свое стремленіе за недорогою платою, и малая доступность русской книги, вслѣдствіе отсутствія русскихъ книжныхъ лавокъ и русскихъ библиотекъ даже въ важнѣйшихъ культурныхъ центрахъ славянства, наконецъ, недостатокъ пособій (грамматикъ, словарей, хрестоматій) по русскому языку, приспособленныхъ для каждаго славянскаго народа. Въ восполненіи этихъ недочетовъ лучше всего могла-бы выразиться помощь русскаго народа нашимъ славянскимъ братьямъ въ ихъ заботахъ о принятіи русскаго языка за органъ высшей образованности и междуславянскихъ сношеній. О томъ, какъ лучше организовать эту помощь, конечно, прежде всего должны подумать и хлопотать наши просвѣтительныя общества и во главѣ ихъ славянскія, писатели, ученые издатели газетъ и журналовъ, книгопродавцы. Въ этомъ отношеніи пусть послужатъ намъ примѣромъ нѣмцы съ ихъ многочисленными Kultur-verein'ами, энергично и дѣятельно работающими надъ осуществленіемъ задачи широкаго распространенія нѣмецкаго языка во всѣхъ странахъ и государствахъ міра.

7. Библиотека на Славянска Бесѣда. Година I. Кн. 1, 2, 3, (стр. 59, 68, 82), София. 1906. Година II. Кн. 1, 2, 3, (стр. 70, 66, 110). София. 1907.

Болгарское общество «Славянская Бесѣда», о которомъ шла рѣчь выше, предприняло съ 1906 г. изданіе своего маленькаго журнала

«Библиотека на Славянска Бесѣда», въ которомъ помѣщаются главнымъ образомъ сообщенія и доклады по славяновѣдѣнію, дѣлаемыя въ собраніяхъ Общества. Главная цѣль изданія — распространеніе среди болгаръ свѣдѣній о славянствѣ и развитіе въ болгарскомъ обществѣ славянскаго сознанія. Изданіе не велико по размѣрамъ; всего три небольшихъ книжки въ годъ, въ размѣрѣ 4—5 листовъ каждая; но судя по вышедшимъ шести книжкамъ за 1906—1907 г. ведется съ полнымъ знаніемъ дѣла и потому заслуживаетъ вниманія и широкаго сочувствія. За два года въ журналѣ напечатано 12 статей — очерковъ преимущественно общаго содержанія. На первомъ мѣстѣ долженъ быть поставленъ рядъ прекрасно написанныхъ сжатыхъ очерковъ — характеристикъ современнаго положенія нѣкоторыхъ славянскихъ народовъ: хорватовъ, чеховъ, словинцевъ, лужицкихъ сербовъ, австро-угорскихъ малоруссовъ. Сюда относятся работы: *Ст. Юринича*, Хърватско спрѣмо Унгария и Австрия (I. 2), *Ив. Брошка*, Борбата между чехитѣ и нѣмцитѣ въ политическо и економическо отношение (I. 3); *А Безеншека*, Възрождане и сегашно състояние на Словенцитѣ въ културно и економическо отношение (II. 1); *Вл. Шака*, Лужицкитѣ Сърби (II. 2); *д-ра Ст. Цанкова*, Малоруситѣ въ Австро-Унгария (II. 3); Двѣ статьи посвящены современному положенію Россіи: *II. Стоянова*, Земствата въ Русия (I. 1) и *II. Ценова*, Борбитѣ за конституция въ Русия (II. 2). Остальныя, не менѣе удачно составленныя, сообщенія относятся то къ близкому, то болѣе отдаленному прошлому разныхъ славянскихъ народовъ, преимущественно болгаръ, а именно: *Н. Начова*, Последнитѣ годи на Търновското царство (II. 1); *д-ра М. Панчова*, Богомилитѣ (II. 3); *д. Йоцова*, По нашето освобождение. Политиката на Сърбия (I. 1); *Вл. Шака*, Порождане и развитие на общеславянската идея въ Чехия до 1848 година (I. 3); *Ст. Юринича*, Д-ръ Иосифъ Юрий Шросмаеръ, епископъ босненски—джаковски и сръпмски (I. 2).

Главное достоинство почти всѣхъ общихъ очерковъ, что они, не претендуя на самостоятельность взглядовъ, составлены по лучшимъ пособіямъ и изложены вполне доступно для широкой публики. Въ нашей русской литературѣ давно чувствуется потребность въ подобныхъ популярныхъ очеркахъ по славяновѣдѣнію.

ОТЧЕТЪ

о дѣятельности Вилла-Франкской, Зоологической Станціи

за 1905 — 1906 годы.

Зоологическая Станція въ Вилла-Франкѣ, находящаяся подъ Августѣйшимъ покровительствомъ Его Императорскаго Высочества Великаго Князя Михаила Александровича, въ истекшемъ 1906 году исполнила двадцатый годъ своего существованія. Не малъ былъ означенный періодъ, но и не мало усилій было въ него вложено! Не голословныя положенія, а факты въ достаточной степени говорятъ за себя: великодушно уступленное Русскимъ Морскимъ Министерствомъ для цѣлей Станціи суровое и мрачное и въ началѣ необитаемое зданіе, въ которомъ мѣста некуда было дѣвать, смѣнилось свѣтлымъ и радостнымъ, переполненнымъ учеными изслѣдователями. Что касается помѣщенія, то съ нимъ приходится обходиться теперь уже осторожно, такъ какъ его почти что, въ особенности весной, не хватаетъ: осталось во второмъ этажѣ нѣсколько свободныхъ оконъ, которые предназначаются для физиологіи. Ретроспективно останавливаясь на сдѣланномъ, я долженъ замѣтить, что большая въ два свѣта зала и первый вестибюль приспособлены для акваріевъ; рабочіе кабинеты и залы, представлявшіеся прежде неотгороженными пространствами, разбиты на отдѣльныя помѣщенія, которыя выходятъ большими, створчатыми окнами въ безпредѣльную лазурь открытаго моря, обрамлен-

наго съ сѣвера зубчатыми гребнями приморскимъ Альпъ. Тишина и гармонія, развертывающейся картины, охватываютъ душу и располагаютъ къ созерцанію и самоуглубленію.

Инвентарь Станціи теперь очень значителенъ: библіотека Станціи вмѣщаетъ нѣсколько тысячъ томовъ и содержитъ почти цѣлыя серіи журналовъ; при Станціи есть музей, прекрасно монтированный и заключающій представителей мѣстной фауны, что для пріѣзжающихъ зоологовъ является дѣломъ огромной важности. За симъ кабинеты имѣютъ инструменты и, ради небольшихъ, переносныхъ акваріевъ, снабжены проточною водою.

Источникомъ силы является моторъ, дѣйствующій горячимъ воздухомъ и накачивающій два значительныхъ бака, расположенныхъ на нѣкоторой высотѣ и заключающихъ 10 и 30 тысячъ метровъ морской воды, циркулирующей по всему зданію.

Наконецъ къ услугамъ работающихъ находится флотилія, состоящая изъ яхты съ бензиновымъ моторомъ и двухъ яликовъ. Яхта, по мѣрѣ надобности, совершаетъ экскурсію отъ береговъ Италіи до Тулона включительно.

Научная производительность Станціи, за эти двадцать лѣтъ, сказалась прежде всего въ значительномъ количествѣ лицъ посѣтившихъ Станцію (до 400 человекъ), работавшихъ на ней и воспользовавшихся зоологическимъ матеріаломъ. Что же касается коллекцій, то едва ли по Россіи найдется крупный, біологическій центръ (университеты, политехникумы, институты, высшіе женскіе курсы, гимназіи, музей, училища) въ которомъ-бы онѣ не заключались.

Вотъ, въ короткихъ словахъ, тотъ багажъ, оправдательными документами которому Станція всегда располагаетъ.

Директоръ Станціи

А. Коротневъ.

ГЛАВА I.

Фаунистическія наблюденія.

Наблюденія надъ крупными, педагогическими животными въ отчетныхъ годахъ велись и регистрировались также, какъ и прежде. Составленныя на основаніи этихъ наблюденій діаграммы (см. табл. I и II) показываютъ, что 1905 годъ былъ богаче 1904 года. Maximum (43 вида) въ 1905 г. падаетъ на мартъ мѣсяцъ, а minimum (3 вида) на августъ. 1906 г. былъ бѣднѣе и 1905-го и 1904-го. Maximum, пойманныхъ въ этомъ году животныхъ (35 вид.), падаетъ на апрѣль мѣсяцъ, а minimum (5 вид.) тоже на августъ. Мы не будемъ разбирать подробно появленіе и исчезновеніе отдѣльныхъ видовъ, такъ какъ въ сущности, это было-бы повтореніемъ сказаннаго въ предъидущихъ отчетахъ. Общія варьяціи, данной нами кривой, за послѣдніе четыре года очень ничтожны, но за то ея постоянство кажется намъ весьма важнымъ явленіемъ, позволяющимъ уже и теперь объяснить годовое колебаніе планктона; при этомъ необходимо оговориться, что здѣсь рѣчь идетъ только о макроскопическомъ планктонѣ; приведенныя діаграммы относятся къ четыремъ годамъ: 1903, 1904, 1905, 1906. Едва-ли кто станетъ отрицать очевидность годового соотвѣтствія въ измѣненіи температуры и планктона; чѣмъ больше повышается температура—тѣмъ меньше мы встрѣчаемъ животныхъ формъ на поверхности моря. Это не только ясно изъ приведенныхъ таблицъ, но понятно и само собой. За симъ кромѣ годового колебанія планктона—замѣчаются еще и частичныя: такъ, напримѣръ, за всѣ четыре года наблюдается колебаніе, падающее на мартъ и сентябрь; этотъ фактъ объяснить только вліяніемъ температуры нельзя, тѣмъ болѣе, что именно въ этотъ періодъ температура держится довольно постоянно. Несомнѣнно, что тутъ суще-

ствуется еще какая-то другая зависимость. Возможно, что измѣненіе теченій, вѣтра, отдаленныя бури, вызывающія иногда очень сильное волненіе, атмосферныя осадки, измѣненіе плотности воды, наконецъ, барометрическія давленія не могутъ не оказывать вліянія на пелагическихъ животныхъ. Разумѣется большинство, выше упомянутыхъ явленій, оказываетъ только случайное (не періодическое) вліяніе на фауну, хотя нѣкоторыя изъ нихъ, какъ напр. морскія теченія, должны стоять въ строгой связи съ временемъ года и въ зависимости отъ вѣтровъ. Правда, что средиземно-морскія теченія, какъ говоритъ Зупанъ, прежде всего обусловливаются *выравниваніемъ содержанія соли*, но онъ не отрицаетъ и вліянія на нихъ *большихъ океаническихъ теченій*, вызываемыхъ исключительно вѣтромъ, какъ таковымъ. Въ данномъ отчетѣ мы считаемъ необходимымъ ограничиться лишь этими, общими соображеніями, такъ какъ тотъ матеріалъ, который уже собранъ нами, еще недостаточно полонъ.

Что касается донной фауны — то, въ текущихъ отчетныхъ годахъ, особенное вниманіе было обращено на изученіе распространенія животныхъ въ Вилла-франкской бухтѣ. Станція сознаетъ всю трудность данной работы и потому отнюдь не считаетъ эту задачу рѣшенной — она лишь полагаетъ, что то, что было начато въ 1906 г., дало существенные результаты; окончаніе же поставленной задачи можетъ быть достигнуто лишь черезъ много лѣтъ.

Данныя, собранныя Станціей за время ея существованія, пополненныя за послѣдній годъ и вообще приведенныя въ порядокъ — позволяютъ говорить о бухтѣ, какъ о богатомъ уголкѣ Средиземнаго моря и въ отношеніи донной фауны. Чтобы подтвердить эту нашу мысль постараемся разсмотрѣть Вилла-франкскую бухту съ точки зрѣнія зоогеографа.

Объособленный участокъ моря можно назвать богатымъ въ фаунистическомъ отношеніи тогда, когда на возможно меньшемъ пространствѣ сгруппированы представители изъ самыхъ разнообразныхъ зонъ и фацій.

Именно это мы встрѣчаемъ въ нашей бухтѣ. На пространствѣ менѣе чѣмъ 5 кв. километровъ мы различаемъ здѣсь (см. нар. и таб. III):

1) *Зона прибойная* — нуль и выше нуля. — Населеніе этой зоны характерно тѣмъ, что большую часть времени оно проводитъ внѣ воды. (Черная, береговая черта на картѣ).

2) *Зона литторальная* отъ нуля—до 27 mtr.

3) *Зона прибрежныхъ коралловъ* отъ 27 mtr.—до 100. (*Zone coralligène Mar., zone de la vase cotière Pruvot*).

4) *Зона глубинныхъ коралловъ*. Отъ 100—до 200 mtr.

5) *Зона глубиннаго ила*.—Ниже 200 mtr. (Границы 2-й, 3-й, 4-й, 5-й зонъ на картѣ обозначены черточками).

1) *Прибойная зона*.—Эта зона давно была извѣстна въ Вилла-Франкѣ, какъ очень богатая, особенно аннелидами. Въ послѣднемъ отчетномъ, 1906 году, эта зона была снова обследована и помѣщена на карту; она заключаетъ двѣ фаціи: фацію скалъ и отмель (*plage*). Обѣ эти фаціи по своему населенію значительно богаче, чѣмъ въ Баньюлетѣ, если судить по тѣмъ даннымъ, которыя приводитъ *G. Pruvot*. Объясняется это тѣмъ, что въ Вилла-Франкѣ многія формы изъ литторальной зоны часто поднимаются выше прибойной полосы и заходя, слѣдовательно, въ *Zone subterrestre* (*Pruvot*), или нашу прибойную зону, увеличиваютъ ея населеніе. Въ этой зонѣ, какъ и въ литторальной, замѣчается кочевка животныхъ — въ началѣ и въ концѣ лѣта. Повышеніе температуры гонитъ многія формы изъ прибойной зоны въ литторальную, пониженіе же наоборотъ. Изъ животныхъ характерныхъ для фаціи отмели мы можемъ назвать: *Pachygrapsus*, *Lygia*, различные *Paguridae*, *Patella*, *Littorina*, *Talitrus locusta*, *Nereis*, и, что, особенно характерно, это *Saccocirrus*. Послѣдній лѣтомъ перекочевываетъ въ литторальную зону; тоже можно сказать и про немертинъ. вмѣстѣ съ *Saccocirrus*омъ въ фаціи отмели (гравій) живутъ слѣдующія немертины: *Lineus lacteus*, *Lineus coecus*, *Ototyphlonemertes duplex*, *Prosorochmus Korotneffii*, *Amphiporus* sp., *Tetrastemma melanocephalum*. Скалистая фація прибойной зоны особенно интересна своими тротуарами, которые въ Виллѣ-Франкѣ развиты очень сильно. Тротуары—это довольно широкіе уступы скалъ (мѣстами шире аршина); они тянутся почти вдоль всей бухты, прерываясь лишь небольшими участками отмели. Особенно рѣзко тротуары выражены на юго-восточной сторонѣ бухты; всѣ они покрыты водорослями, которыя, собственно, и есть причина образованія этихъ уступовъ, такъ какъ онѣ защищаютъ мягкія породы отъ размыва. Населеніе тротуаровъ очень богато: тутъ мы встрѣчаемъ массу аннелидъ, тутъ же находятся и немертины, какъ напр.: *Oerstedea*, *Tetrastema caudidum*, *Tetrastema melanocephalum*, *Micrura aurantiaca* и др., *Pachygrapsus* — сама обычна форма средн

мѣстнаго населенія. *Talitrus locusta* въ неимоверно большомъ количествѣ скачетъ повсюду. Все это совершенно напоминаетъ характеръ той-же зоны въ Баньюльсѣ. Здѣсь можетъ быть не лишнее было-бы упомянуть о своего рода промыслѣ аннелидъ, привлекаемыхъ на удочку ради гнилаго мяса.

2) *Литторальная зона.* Литторальной зоной мы называемъ зону жизни отъ нуля до 27 mtr., т. е. принимаемъ тѣ же самыя границы, что и Gruvot. Разница лишь въ томъ, что у насъ мы не можемъ провести рѣзкой границы среди населенія и раздѣлить эту зону на три района. Литторальная зона обыкновенно всегда бываетъ самой богатой ужъ по одному тому, что она чаще можетъ содержать различныя фации, а также и потому, что представители смежныхъ зонъ, гораздо легче, и незамѣтнѣе для самихъ себя, могутъ переходить соединяя границы. Большинство животныхъ, принадлежащихъ этой зонѣ у насъ живетъ во всѣхъ трехъ районахъ, за исключеніемъ развѣ такихъ формъ, какъ *Strongylocentrotus lividus*, *Arbacia*, *Anemonia sulcata*, *Actinia aequina*. Эти формы обычно не спускаются ниже 3—4 mtr. т. е. перваго района литторальной зоны. Въ литторальной зонѣ, въ Вилла-Франкѣ, мы различаемъ слѣдующія фации: отмели изъ гальки, скалы съ тротуарами, песокъ, *Possidonia*, *grasii* съ кораллиновыми водорослями и прибрежный илъ. Отмели (plage), какъ мы упоминали уже, говоря о первой зонѣ, выражены у насъ очень бѣдно, онѣ занимаютъ сѣверо-восточную часть бухты, начинаясь почти тотчасъ-же за мысомъ *Grassuet* и доходя вплоть до города (Ville-franche). Около лабораторіи и лазарета полосы „plage“ достигаютъ лишь нѣсколькихъ десятковъ метровъ длины; о его населеніи мы уже сказали почти все, говоря о прибойной зонѣ. Здѣсь-то, главнымъ образомъ и встрѣчаются *Anemonia sulcata*, *Actinia aequina*, которыя иногда поднимаются вплоть до самой прибойной полосы. Различныя мелкіе *Paguridae*, какъ *Eupagurus anachoretus*, *Diogenes varians*, столь обычные для Баньюльса, и здѣсь, въ массѣ, встрѣчаются подъ камнями. *Patella*, *Tapes*, *Solen*, *Chiton*—представители моллюскъ этой фации и зоны; но не въ этой фации главное богатство: скалистая фация кишитъ различными другими представителями: она тянется вдоль всѣхъ береговъ бухты, прерываясь лишь мѣстами галькой. Стоитъ въ любомъ мѣстѣ взять хоть немного *Cistosira* и, чтобъ тотчасъ получить самыхъ различныхъ представителей. Тутъ мы встрѣчаемъ массу различныхъ гидрондовъ: *Tubularia*, *Campanu-*

laria, *Eudendrium ramosum*, *Eudendrium racemosum* (pointe—Montalio) *Clytia* (особенно много въ портѣ), тутъ же (pt. Gavinette) встрѣчаются и *Sertularidae*; среди губокъ особенно много известковыхъ; *Sycon*, *Leucon*, *Ascon*—самые обычные представители; встрѣчается иногда и *Euspongia* и *Kakospongia*. *Actinia equina* главнымъ образомъ распространена именно въ этой фаціи, особенно около p-te Montalio и Cran de Nao. *Anemonia sulcata* предпочитаетъ небольшіе камни и удаляется отъ прибойныхъ мѣстъ. Больше всего ея находятъ въ самой глубинѣ бухты подъ станціей желѣзной дороги.—Все это въ большинствѣ случаевъ представители верхняго слоя литторальной зоны, но очень часто ихъ можно встрѣтить и въ гораздо болѣе глубокихъ слояхъ: напримѣръ большинство гидроидовъ довольно безразлично относится ко всемъ тремъ районамъ литторальной зоны, *Eudendrium* и *Sertularia* попадаются не только въ самомъ глубокомъ районѣ литторальной зоны, но не рѣдко даже и въ зонѣ прибрежныхъ коралловъ, напр. у p-te Cabrette (по выходѣ изъ бухты въ юго-восточномъ направленіи). Но не одни, перечисленные здѣсь животныя, составляютъ населеніе скаль. Маленькіе *Paguridae* буквально кишатъ среди вѣтокъ цистозиры. Тутъ же очень много *Nereid*ъ; *Phascosoma*,—довольно постоянна для нѣкоторыхъ пунктовъ, какъ напр. Débarcaaère du Phare. *Solen*, *Tapes*, *Haliotis*, *Patella*, *Natica*, *Columbella*, *Chiton*, *Mytilus*, *Cerithium*, *Trochus*, *Aplysia*, *Eolis*, *Octopus macropus*, *Octopus vulgaris*—представители маллюсковъ. *Balanus perforatus*—покрываетъ рѣшительно всѣ камни. *Eriphia*, *Pisa*, *Xanthia*, *Pilumnus*, *Hippolyte*, *Caprella*, различныя *Pantopoda*—встрѣчаются на каждомъ шагу. Изъ *Echinodermata* для этой фаціи характерны: *Strongylocentrotus lividus*, *Arbacia pustulosa*, *Sphaerechinus granularis*, *Asterina gibbosa*, масса различныхъ *Ophiuridae*, *Asterias glacialis*. Но стоитъ проѣхать нѣсколько десятковъ метровъ и попасть на фацію песку—картина мѣняется. Все дно рѣшительно усыяно на глубинѣ 2—3 mtr.—*Holothuria tubulosa*, *Astropecten spinulosus*, *Astropecten bispinosus*—частые представители для этой, у насъ, довольно бѣдно представленной фаціи. Чистый песокъ въ нашей бухтѣ встрѣчается, въ небольшихъ сравнительно количествахъ, вблизи желѣзнодорожной станціи, около самой лабораторіи и въ бухтѣ *Passable*. Тамъ гдѣ фація песку смѣшивается съ фаціей *Possidonia* (мы относимъ эти мѣста къ фаціи *Possidonia*)—тамъ мы встрѣчаемъ гораздо болѣе представителей, особенно *Polychaeta*. (Перечислять подробно всѣ эти формы не имѣетъ

значенія, т. к. въ данномъ отчетѣ мы даемъ лишь общій характеръ распредѣленія животныхъ въ нашей бухтѣ). *Polychaeta* были опредѣлены для Вилла-франки Юл. Н. Семенкевичемъ. Здѣсь мы упомянемъ лишь о *Hermione*, который у насъ довольно строго придерживается смѣшанной фаціи мелкаго песку или илу съ водорослями.

Мы считаемъ возможнымъ, между прочимъ, упомянуть еще объ одной фаціи—это фація *мертвой Possidoni* и (особенно богатой туниками). Эта фація хоть и отсутствуетъ въ самой Вилла-франкской бухтѣ, но она очень распространена въ другихъ пунктахъ района нашихъ работъ и совершенно неизвѣстна, ни въ Баньюльсѣ, ни въ Неаполѣ. Особенно богатой эта фація является тамъ, гдѣ она смѣшивается съ литотамніемъ. Самымъ богатымъ мѣстомъ въ этомъ отношеніи мы можемъ назвать Fourmigue — о которомъ была уже рѣчь и въ предыдущихъ нашихъ отчетахъ. Здѣсь прямо тысячи туникатъ. Особенно много попадаетъ *Phallusia mamillata*. Такъ однажды одна драга, въ теченіе 15 минутъ, дала нѣсколько десятковъ этого животнаго; *Cynthia papillosa*, *Styela*, *Molgula*, *Clavelina* — самыя обычныя формы для этой фаціи; тутъ же живетъ *Aporrhais*, *Murex*, *Onuphis*, *Hermione*, *Echinaster sepositus*, *Palmipes membranaceus*, *Alcyonium palmatum*, *Alcyonium acaule*, *Ophiura fragilis*, *Stenorhynchus Inachus*, *Ilea nucleus*, *Suberitis* и др. Тутъ же попадаютъ и различныя горгониды. Фація живой *Possidoni* и — не отличается такимъ богатствомъ; въ Вилла-Франкѣ она занимаетъ minimum половину всей площади дна бухты и изъ литторальной зоны заходитъ даже въ зону прибрежныхъ коралловъ, спускаясь до 52 метровъ. Главными представителями этой фаціи являются опять таки аннелиды. Между прочимъ мы можемъ указать на такую красивую форму, какъ *Phyllodoce*, которую можно найти только въ корняхъ *Possidonia* (преимущественно въ Passable). *Echinaster sepositus*, *Sphaerechinus granularis*, *Astropecten*, *Luigia*, *Holoturia Helleri* — вотъ тѣ *Echinodermata*, которыхъ можно встрѣтить среди луговъ *Possidonia*. *Mollusca* — тоже довольно богаты. Особенно много голожаберныхъ. Попадаютъ зимой въ массѣ: *Aphysia punctata*, *Aplysia depilans* (значительно рѣже). Фація *Possidoni* и у насъ граничитъ съ одной стороны съ фаціей ила, съ другой съ гравіемъ. Обѣ эти фаціи мало развиты въ литторальной зонѣ. Фація гравія съ литотамніемъ въ высшей степени богато представленная въ окрестностяхъ Вилла-франки, — въ самой бухтѣ занимаетъ не особенно большія

пространства и населеніе ея не отличается особеннымъ богатствомъ. Обычными ея представителями являются: *Cynthia papillosa*, *Molgula*, *Styela*, *Antenularia*, *Heliactis*, *Aiptasia*, *Gorgonia verrucosa*, *Corallium rubrum* (рѣдко), *Alcyonium acaule*, *Retepora*, *Bugula*, *Membranipora*. Илистая фація 2-й зоны отличается главнымъ образомъ червями: она занимаетъ въ нашей бухтѣ, какъ мы упомянули, очень небольшія пространства въ порту и вблизи желѣзнодорожной станціи. Изъ наиболѣе частыхъ представителей этой фаціи литторальной зоны — мы назовемъ лишь *Holothuria Helleri*, *Murex*, *Aporrhais*, *Astropecten bispinosus* и *Polymnia nebulosa*; изъ немертинъ мы встрѣчаемъ здѣсь *Amphiporus*, *Cephalotrix rufifrons*, *Nemertopsis tenuis*, *Tetrastema glanduliferum*, *Tetrastema diadema*. Въ наиболѣе загрязненныхъ уголкахъ порта попадаетъ *Sycon*.

3) *Зона прибрежныхъ коралловъ*. Эта зона соотвѣтствуетъ двумъ зонамъ Баньюльса, а именно: „Zone de la vase cotière et zone des sables du large“. Въ эту зону въ предѣлахъ нашей бухты входятъ фаціи: 1) фація—*Possidonia*, 2) фація—гравія, 3) фація—прибрежного ила и, отчасти, фація—скаль. Фація травы въ нашей третьей зонѣ занимаетъ очень небольшое пространство—посрединѣ бухты; она не имѣетъ особыхъ характерныхъ представителей и мы оставляемъ ее поэтому, пока, въ сторонѣ. Фація прибрежного ила распространена очень сильно: она занимаетъ почти половину всей бухты; наиболѣе ея типичными представителями являются *Antedon phalangium* (*Antedon rosacea* предпочитаетъ прибрежный иль, литторальной зоны—около станціи желѣзной дороги) и *Stychopus regalis*. Въ нѣкоторыхъ пунктахъ, особенно внѣ бухты (*Reserve d'Eze*), *Antedon phalangium* встрѣчается въ невѣроятно-большомъ количествѣ: одна драга на глубинѣ 80 метр., въ теченіи 15 минутъ, захватываетъ тысячи, если не десятки тысячъ этихъ животныхъ. Въ почти такихъ-же огромныхъ количествахъ встрѣчается и *Spatangus purpureus*, но этотъ послѣдній больше предпочитаетъ смѣшанную фацію ила съ гравіемъ. Изъ другихъ представителей илистой фаціи — самыми обычными являются: *Dentalium*, *Veretillum*, *Sternaspis*, *Microcosmus*, *Styela*, *Phallusia* (сравнительно рѣдко), *Pilumnus*, *Portunus*, *Pisa*, *Inachus scorpio*, *Stenorhynchus*, *Galathea*, *Pagurus striatus*, *Eupagurus prideantii*, *Aphrodite*, *Hermione* (рѣдко), *Eunice*, *Polymnia nebulosa*, *Retepora*, *Sepia*, *Eledone*, *Turritella*, *Murex*, *Trochus*, *Gasteropteron*, *Doris*, *Avicula*, *Pecten*, *Echinaster*, *Astropecten aurantiacus*, *Astropecten spinulosus*, *Luidia* (рѣдко), *Ophio-*

trix, *Ophtiochypha*, *Cuscutaria cuscutis*, *Stichopus regalis* (въ очень большихъ количествахъ). Чаще всего *Stichopus* попадаетъ внѣ бухты, именно противъ „Reserve d'Eze“, на глубинѣ 70 метровъ. Нѣсколько иная ассоціація животныхъ формъ замѣчается въ фаціи гравія. Это очень характерная фація для нашей бухты и въ особенности для ея окрестностей. Весь гравій, начиная съ 15 метр. и кончая 100 метр. глубины, покрытъ кораллиновыми водорослями. Это самый богатый нашъ грунтъ; онъ характеризуется кораллами—вотъ почему мы и считаемъ возможнымъ назвать эту зону—*зоной прибрежныхъ коралловъ*. *Gorgonia verrucosa*, *Gorgonia coralini*, *Muricea chameleon*, *Gorgonella sormentosa*, *Corallium rubrum*—самыя обыкновенныя здѣсь формы. Правда, необходимо оговориться, что *Corallium* гораздо чаще встрѣчается на скалистой фаціи, но эта послѣдняя почти не распространена у насъ, въ этой 3-ей зонѣ. Только въ трехъ пунктахъ скалы заходятъ въ 3-ю зону и лишь въ одномъ въ 4-ю, но такъ какъ онѣ тутъ окружены гравіемъ, то и нѣтъ возможности охарактеризовать ихъ отдѣльно. Характеръ этой фаціи, за исключеніемъ преобладанія коралловъ и *Palinurus*'овъ, остается тотъ-же, что и гравія. Въ фаціи гравія гидроиды 3-ей зоны имѣютъ слѣдующихъ представителей: *Obelia*, *Eudendrium*, *Atenularia* (масса около p-te Cabrette), *Sertularia*, *Heliactis*, *Aiptasia*—наиболѣе обыкновенныя формы среди актиній. Изъ *Echinodermata* часто попадаются *Echinus mikrotuberculatus*, *Dorocidaris*, *Echinus melo* (около сар-Martin, Reserve d'Eze), *Sphaerechinus granularis*, *Stichopus*, часто переходитъ изъ фаціи ила—на гравій; особенно же много попадаетъ *Spatangus purpureus*, изрѣдка *Echyzaster canaliferus*. *Antedon phalangium*—также довольно обычная форма, хотя она предпочитаетъ фаціи ила. *Alcyonium palmatum*, *Palmipes membranaceus*, *Pennatula*, *Aporrhais*, *Trochus*, *Murex*, *Pecten*, *Limpodium coralloides*, *Pagurus anachoretetes*, *Retepora*, *Eschara*, *Bugula*, *Flustra*, *Membranipora* и много другихъ *Bryozoa*. *Ascidia fumigata*, *Clavellina*, *Ascidia mentula*, *Cyona* (рѣдко), *Phallusia*, *Styela*, *Mikrocismus*—вотъ обычные представители туникать. *Munida*, *Galathea*, *Inachus*, *Stenorhynchus*, *Ilea*, *Pisa*, *Portunus*—попадаютъ почти въ каждую драгу (особенно много около p-te Cabrette).

4. *Зона глубинныхъ коралловъ*. Эта зона въ нашей бухтѣ выражена только одной илистой фаціей. Фація скалъ и отчасти гравія представлена лишь внѣ бухты, около p-te de Nice, поэтому мы совершенно не входимъ здѣсь въ ея разсмотрѣніе. Илистая фація

зоны глубинныхъ коралловъ идетъ со стороны линиѣ, соединяющей мысы p-te Etoile и p-te de la Cuisse по направленію на юго-западъ; она отнюдь не отличается богатствомъ фауны. Изъ *Echinodermata* въ этой зонѣ нами были зарегистрированы лишь *Dorocidaris*, *Cucumaria cucumis* и *Echinus melo*. Среди коралловъ типичными представителями служатъ *Amphihelia*, *Dendrophyllia*, *Caryophyllia*, *Corallium rubrum* и *Authipathes*, послѣдній никогда не поднимается выше 200 метр., тогда какъ остальные встрѣчаются и въ другихъ зонахъ. *Brachiopoda* у насъ очень рѣдки и можемъ указать лишь на единичные экземпляры *Terebratulula vitrea*, найденные очень давно. Среди моллюсковъ—довольно часто встрѣчается *Dentalium*. Въ этой же зонѣ и фаціи попадаются и *Gasteropteron*. Населеніе червей относительно богаче, но и оно очень уступаетъ зонѣ прибрежныхъ коралловъ. Здѣсь мы можемъ назвать *Syllis*, *Polynnia*, *Protula*, *Glaudiceps talabotii* столь характерный для этой зоны въ Баньольсѣ, встрѣчается и у насъ въ зонѣ глубинныхъ коралловъ, но обыкновенное его пребываніе противъ Reserve d'Eze.

5. Зона глубиннаго ила—еще бѣднѣе и очень мало изслѣдована. Она представляетъ очень большія затрудненія для работъ, такъ какъ мы не обладаемъ достаточной, механической силой. Однажды съ глубины 1000 mtr. нами былъ взятъ одинъ видъ *Spatangus*'а, до сихъ поръ оставшійся неопредѣленнымъ; весь илъ на этой глубинѣ былъ усянъ раковинками *Pteropoda*. Зона глубиннаго ила до сихъ поръ остается еще почти неизслѣдованной и не только въ окрестностяхъ нашей бухты, но и въ морѣ вообще, такъ какъ подобнаго рода изслѣдованія требуютъ слишкомъ большихъ затратъ.

Таково приблизительно распространеніе животныхъ формъ въ Вилла-франкской бухтѣ и ея окрестностяхъ. Мы встрѣчаемъ здѣсь 7 различныхъ фаціѣ, расположенныхъ въ предѣлахъ 5 зоогеографическихъ зонъ, которыя идутъ въ болѣе или менѣе строгомъ, топографическомъ порядкѣ. Разумѣется, есть мѣстами нарушенія: т. е. одинъ грунтъ, прерывается другимъ, врѣзывается узкими полосами въ другой, или просто даже среди огромной площади одного грунта встрѣчаются остатки другаго и т. д. Въ такихъ мѣстахъ населеніе обыкновенно бываетъ смѣшаннаго характера, но все же и тутъ всегда можно встрѣтить опредѣленные ассоціаціи формъ, характерныя для той или другой фаціѣ. Всѣ данныя, упомянутыя выше, относятся строго къ Вилла-франкской бухтѣ. Въ нѣ-

которыхъ мѣстахъ мы позволяемъ себѣ дѣлать указанія и на другіе пункты нашихъ работъ, но въ такомъ случаѣ мы всегда точно обозначаемъ названіе мѣста. Подобное отклоненіе мы допускаемъ лишь для того, чтобъ, принимая во вниманіе небольшіе размѣры бухты, можно было-бы составить себѣ болѣе точное представленіе о характерѣ нашихъ фацій.

Кромѣ упомянутой выше работы, разумѣется, Станціей велись и обычныя драгировки, необходимыя для Станціи въ смыслѣ доставленія матерьяла, а также предназначенныя для болѣе детального изслѣдованія новыхъ пунктовъ. За послѣднее время мы могли указать, какъ на очень богатый, въ фаунистическомъ отношеніи, пунктъ—это сар.-Martin, гдѣ интересна фація гравія и ила; туда была совершена трехдневная экскурсія.

Біологическія наблюденія въ послѣднемъ отчетномъ году велись Р. К. Минкевичемъ надъ инстинктами крабовъ. Эти наблюденія составляютъ большую работу Минкевича—резюме которой онъ любезно сообщаетъ въ нашемъ отчетѣ.

Новый сравнительно-біологическій методъ въ психофизиологіи цвѣтныхъ ощущеній.

Доктора Р. Минкевича.

(переводъ съ польской рукописи).

Значеніе такого метода—поелику онъ возможенъ—не требуетъ доказательствъ для насъ біологовъ, привыкшихъ вращаться постоянно въ кругу вопросовъ генезиса. Плодотворность этого метода слишкомъ очевидна всюду, гдѣ только нашелъ онъ до сихъ поръ примѣненіе.

Но возможенъ-ли онъ въ области цвѣтныхъ ощущеній?

Теоретически, а priori, съ точки зрѣнія общихъ гносеологическихъ возможностей, которыя разобраны мною въ первой части моей работы „*Próba analizy instynktu metodą obiektywną*“¹⁾, ничемъ противъ него возразить нельзя.

¹⁾ Warszawa, „*przegląd Filozoficzny*“ (=философское обозрѣніе). 1907. Годъ X, вып. III.

Конечно надо условиться заранее, что изслѣдованіе цвѣтныхъ ощущеній имѣетъ въ виду не спекулятивныя умствованія о „*зрительныхъ субстанціяхъ*“, существованіе которыхъ не доказуемо, а, исключительно, разборъ объективныхъ проявленій, разсматриваемыхъ точно также, какъ вообще физическія явленія внѣшняго міра.

Психологи новѣйшей школы давно уже заявляютъ объ этомъ, напр. краковскій профессоръ W. *Heinrich*, въ своей критической сводкѣ „*психологическихъ данныхъ и воззрѣній*“¹⁾. Къ несчастью, до сихъ поръ, біологія на соотвѣтствующій методъ не напала. Не далѣе какъ въ 1904 году бельгійскій офтальмологъ I. P. *Nuel* въ своей извѣстной книгѣ „*La Vision*“ пишетъ по этому поводу на стр. 281: „*Le déterminisme physiologique des sensations lumineuses nous est à peu près totalement inconnu. Notre ignorance est ici tellement grande que nous n'entrevoions guère encore la direction plus exacte dans laquelle il faudra chercher ce déterminisme*“. Не знаю, быть можетъ я ошибаюсь, но мнѣ кажется, что мнѣ удалось напасть на этотъ путь, на путь сравнительно-біологическаго изслѣдованія данныхъ явленій.

Путемъ этимъ является изслѣдованіе открытыхъ мною въ прошломъ (1906) году явленій *хромотропизма* въ животномъ царствѣ, самостоятельность которыхъ доказана мною на примѣрѣ немертины, *Lineus ruber*, примѣненіемъ физико-химическихъ методовъ²⁾.

Здѣсь не мѣсто повторять, изложенные въ Академіи Парижской и въ упомянутомъ уже польскомъ философскомъ обзорѣ, факты, касающіеся *Lineus*.

Гораздо интереснѣе, и для меня и для Станціи, будетъ разборъ новыхъ данныхъ, добытыхъ, нынѣшней весной, здѣсь, въ Вилла-франкѣ, на другихъ животныхъ, напр. на *ракъ-отшельникъ* (*Eupagurus*).

Явленія *хромотропизма* состоятъ въ опредѣленномъ, для каждаго животнаго, направительномъ дѣйствіи цвѣтнаго свѣта (прямаго или отраженнаго—это безразлично), вызывающаго движеніе животнаго въ сторону агента или въ противоположную.

¹⁾ Warszawa. 1902. „*Teorie i wyniki badań psychologicznych*“.

²⁾ R. *Minkiewicz*. *Le chromotropisme et son inversion artificielle* C. R. Ac. Sc, Paris (1906). Т. СХГІІІ.

Методъ изслѣдованія долженъ приспособляться къ каждому виду, сообразно его образу жизни и инстинктамъ.

По отношенію къ отшельнику единственно возможнымъ является раздѣленіе дна акварія на двѣ различно окрашенныя половины, причемъ обѣ поставлены въ одинаковыя условія освѣщенія.

Ragurus, равнѣ привыкшіи уже къ жизни въ стеклянномъ акваріѣ, по скользкому дну котораго онъ въ началѣ съ трудомъ передвигается, долженъ быть положенъ на линію, разграничивающей обѣ цвѣтныхъ поверхности, такимъ образомъ, чтобы одинъ глазъ его приходился—по одну сторону этой линіи, другой—по другую: равно какъ и конечности.

Съ *Ragurus* это очень удобно продѣлывать, такъ какъ при переноскѣ онъ втягивается весь въ раковину, иногда черезъ нѣсколько времени опять высунется, а затѣмъ онъ ужъ вполне спокоенъ и факторъ раздраженія, такъ сильно мѣшающій подобнымъ опытамъ съ другими раками, здѣсь отсутствуетъ.

Высунувшись и посидѣвъ нѣсколько времени неподвижно, *Ragurus* начинаетъ двигаться впередъ—къ свѣтовой сторонѣ. И вотъ тутъ-то и сказывается вліяніе, проникающихъ въ его глаза, цвѣтныхъ, отраженныхъ лучей, заставляя его *уклоняться всегда въ опредѣленную сторону*.

Въ присутствіи *зеленой поверхности*, „если *зеленая поверхность*“ имѣется, то всѣ нормальные отшельники направляются въ ея сторону, все равно будетъ-ли другая поверхность—красной, синней, желтой или фіолетовой.

Ragurus—животное *хлоротропное*; активно, положительно-хлоротропное

Только бѣлая поверхность пересиливаетъ вліяніе зеленой и заставляеть рака передвигаться въ ея сторону.

Въ отсутствіи зеленой (или бѣлой) поверхности, отшельникъ передвигается въ сторону той, цвѣтъ которой ближе къ правому (фіолетовому) концу спектра, всегда уходя съ красной, или ближайшей къ ней по цвѣту.

Только черная можетъ заставить его переселиться на красную; изъ двухъ золь онъ „выбираетъ“ зло красное.

Факты эти говорятъ слѣдующее:

1) *Неправда, будто въ бѣломъ свѣтѣ наиболѣе активными являются лучи сильнѣе преломляемые, съ меньшей длинной волны (синие-*

фіолетовые) *Pagurus*, съ сильно выраженнымъ тропизмомъ къ бѣлому свѣту, вмѣстѣ съ тѣмъ является наиболѣе тропичнымъ къ лучамъ средней, зеленой части спектра. Теорія *Sachs'a-Loeb'a* не оправдывается.

2) Надо заключить поэтому, что *дѣйствіе лучей каждаго цвѣта* (=каждой преломляемости) *независимо, автономно* отъ дѣйствія лучей бѣлаго цвѣта и другихъ цвѣтовъ. Иными словами фототропизмъ не связанъ необходимо съ опредѣленнымъ хромотропизмомъ.

Это было уже доказано мною на примѣрѣ немертины, *Lineus* путемъ экспериментально вызваннаго измѣненія хромотропизма—безъ одновременнаго измѣненія фототропизма¹⁾.

Замѣтимъ, что *Lineus* отрицательно-фототропенъ и эритотропенъ (направляется въ сторону краснаго свѣта).

Подтвержденіе функціональной независимости вліянія цвѣтныхъ и бѣлыхъ лучей на столь далеко въ эволюціонномъ ряду стоящемъ животномъ, какъ *Pagurus*, и притомъ обладающемъ столь отличными отъ *Lineus* реакціями, является фактомъ весьма значительнымъ

Но этого мало.

Удалось мнѣ и здѣсь, вызвать *извращеніе* (инверсію) *тропизмовъ*. Стоитъ только заставить жить *Pagurus'*овъ въ небольшомъ количествѣ (1—2 метра) *несмѣняемой воды*. По истеченіи нѣсколькихъ дней (2—3) начинающаяся медленная асфиксія, а можетъ быть, и отравленіе продуктами выдѣленія, вызываетъ у нихъ *измѣненіе положительнаго хлоротропизма на отрицательный*, одновременно съ появленіемъ отрицательнаго отношенія къ бѣлому свѣту.

Интересно, что теперь *Pagurus* съ зеленыхъ поверхностей бѣжитъ на всѣ остальные (красную, фіолетовую, синюю); но съ синихъ-фіолетовыхъ бѣжитъ на красную; съ бѣлой на черную и съ красной на черную.

Нашъ законъ о независимости вліянія бѣлаго и цвѣтныхъ лучей и здѣсь вѣренъ. Не фіолетовый-синій, а зеленый свѣтъ сильнѣе другихъ вызываетъ отрицательное, отталкивающее дѣйствіе на инвентированнаго отшельника.

¹⁾ Смотри цитированныя выше статьи.

Весьма интересны тутъ переходы отъ положительной стадіи *Pagurus* къ отрицательной, а также *периодическое появленіе и исчезновеніе инверсій* въ первые дни отравленія. Происходитъ это послѣднее такимъ образомъ, что появившаяся инверсія наблюдается неизмѣнно и очень ясно, въ теченіе нѣсколькихъ часовъ, но потомъ исчезаетъ вплоть до вечера. На слѣдующій день опять наблюдается и вновь исчезаетъ. Потомъ уже *Pagurus* остается въ отрицательно-хлоротропной стадіи, можно сказать, до тѣхъ поръ, пока въ силахъ двигаться. Контрольные опыты съ вкладываніемъ свѣжихъ раковъ прямо въ испорченную другими воду показываютъ тоже, но раки быстро гибнутъ. Эти же опыты показываютъ, что тутъ не утреннее и вечернее освѣщеніе играютъ роль въ колебаніяхъ тропизмовъ, а какой-то внутренній, фізіологическій факторъ.

Вотъ такіе-то и тому подобные факты, изслѣдованіе которыхъ едва-едва начато, должны послужить базисомъ для біологическаго изученія детерминизма цвѣтныхъ ощущеній.

Анализъ этихъ фактовъ и сопоставленіе съ ними явленій цвѣтнаго видѣнія могутъ создать единственно прочную почву для пониманія послѣднихъ. Теоріи цвѣтныхъ ощущеній, даже самыя заманчивыя, должны съ ними непременно считаться и если факты хлоротропизма имъ противорѣчатъ, должны быть откинута, какъ невѣрныя.

Какъ я это понимаю—постараюсь вкратцѣ показать на нѣсколькихъ, уже разработанныхъ мною примѣрахъ.

1) Прежде всего, констатированіе хлоротропическихъ движеній въ человѣческомъ мірѣ отнюдь не невозможно. Возможно оно во-первыхъ, у маленькихъ дѣтей, протягивающихъ ручки къ извѣстнымъ только цвѣтнымъ поверхностямъ, по новымъ даннымъ *Holden* и *Bosse* къ *краснымъ* (до двухлѣтняго возраста). Во-вторыхъ, въ извѣстныхъ патологическихъ случаяхъ, особенно въ случаяхъ нервно-мозгового расстройства движеній. Одинъ изъ подобныхъ случаевъ описалъ недавно (1905) *Урбановичъ*. Больной, не бывшій въ состояніи удержаться неподвижно въ положеніи стоячемъ со сдвинутыми подошвами и качавшійся постоянно взадъ и впередъ, успокаивался моментально, когда ему прикрывали глаза *зелеными очками*. Другіе цвѣта (красный, синій) вызывали, наоборотъ, движеніе впередъ толчками.

Поразительная аналогія съ *отрицательнымъ хлоротропизмомъ* инвертированнаго (и больнаго!) *Pagurus*!

При внимательномъ отношеніи къ дѣлу, я думаю найти и подробно изслѣдовать не одинъ подобный случай. Это было-бы не только весьма интересно, но и чрезвычайно важно.

2) Функціональная независимость явленій хромотропизма (реакцій на цвѣтные лучи) и фототропизма (реакцій на дневной, бѣлый свѣтъ), доказанная намъ какъ у *Pagurus*, такъ и съ еще большей демонстративностью у немертины—*Lineus*, позволяетъ намъ съ достаточной увѣренностью заключить, что и *ощущеніе бѣлаго цвѣта* является у насъ несложнымъ и вторичнымъ проявленіемъ, какъ принимаетъ теорія *Young-Maxwell-Helmholtz-Natanson'a*, а *первичнымъ и элементарнымъ* въ той же мѣрѣ, какъ ощущеніе всякаго другаго цвѣта.

Заключение смѣлое?! Но за него говорить, кромѣ фактовъ біологическихъ еще, съ одной стороны, основной принципъ современной теоріи познанія, по которому всякое ощущеніе, какъ фактъ сознанія, является *первичнымъ и неразлагаемымъ*; съ другой стороны, опыты *A. Charpentier* надъ такъ наз. „*sensibilité lumineuse brute*“, а также химическія изслѣдованія *Lodato* надъ измѣненіями свѣтчатки подъ вліяніемъ различныхъ, цвѣтныхъ лучей.

3) Наличность явленій хромотропизма (и фототропизма) у самыхъ разнообразныхъ группъ живыхъ существъ, [до сихъ поръ мною изслѣдованы: немертины, личинки *Saccocirrus*, *Polychaeta*, пиявки, дафнии, *Phronima*, разные высшіе раки и ихъ личинки (*Zoëa*), *Antedon*, *Sphex*, мальки рыбъ; Th. W. *Engelmann* изслѣдовалъ простѣйшихъ и кремнеземокъ; I. *Wiesner* молодые ростки растений (*Vicia sativa*)], у существъ столь различныхъ по своей организаціи; измѣненія хромотропизма—у того же индивида въ зависимости отъ фізіологическаго состоянія организма (*Lineus*, *Pagurus*), а особенно чрезвычайно сложныя явленія *измѣняющаго синхроматическаго*¹⁾ *хромотропизма* у *Maia*,—въ описаніе коихъ я не могу здѣсь входить. Все это заставляеть меня предположить, что *нѣтъ необходимости прибѣгать* къ тремъ родамъ гипотетическихъ, нервныхъ волоконъ (*Young-Helmholtz*), ни къ тремъ „парамъ“ химическихъ субстанцій (*E. Hering*), ни къ нѣсколькимъ родамъ пигментныхъ зернышекъ.

¹⁾ Т. е. измѣняющагося подъ прямымъ вліяніемъ цвѣтной среды въ зеленой средѣ развивается хлоротропизмъ, въ синей—ціанотропизмъ, въ бѣлой—лейкотропизмъ и т. д.

воспринимающихъ якобы каждый—опредѣленные только колебанія (*A. Pizon*). Такимъ образомъ одинаково хорошо и несравненно проще попытать, не возможно ли объясненіе всѣхъ, подчасъ чрезвычайно сложныхъ, явленій цвѣтнаго видѣнія на основаніи извѣстныхъ (или такихъ, которыя могутъ быть экспериментально доказаны) общихъ свойствъ элементовъ сѣтчатки?

Мнѣ кажется, это возможно; надо только въ соотвѣтствующемъ направленіи углубить изслѣдованія.

4) Далѣе тѣ же факты, указанные въ предыдущемъ параграфѣ, приводятъ меня къ предположенію, что, пожалуй, *нѣтъ необходимости приписывать* палочкамъ сѣтчатки одну функцію (бѣлая ошущенія), а колбочкамъ иную (хроматическія), какъ это дѣлаютъ *Kries*, *Parinaud* и др. Во всякомъ случаѣ, рѣзкой границы провести тутъ нельзя. И тутъ опять говорятъ за это новыя работы *Raehlmann*'а, *Charpentier*, *Sivèn*'а, *Pergens*'а, *Lodato*.

Я думаю, дальнѣйшая разработка явленій хромотропизма въ ряду животныхъ укажетъ намъ—какимъ образомъ понять различную чувствительность къ свѣту разныхъ мѣстъ сѣтчатки, не прибѣгая къ воззрѣніямъ, находящимся въ противорѣчій съ хорошо установленными фактами, а таковымъ именно является воззрѣніе *Kries*'а, *Parinaud* и ихъ сторонниковъ.

5) Наконецъ, упомянутыя мною фазы перехода отъ положительнаго хлоротропизма *Paquirus* къ отрицательному и періодическія колебанія знака (\pm) тропизма въ первый періодъ инверсіи, представляютъ такую разительную аналогію съ явленіями *игры послѣдующихъ* за раздраженіемъ *изображеній* и *чередованія* положительныхъ и отрицательныхъ фазъ (шесть по *C. Hess*), что поневолѣ напрашивается необходимость одинаковаго объясненія для обоихъ явленій.

Каково это объясненіе—объ этомъ рано еще говорить, во всякомъ случаѣ не чисто психологическое въ родѣ „обманчивыхъ сужденіе“ школы *Helmholtz*'а.

Вотъ и все, что мнѣ хотѣлось здѣсь намѣтить.

Есть у меня достаточно матеріала для проведенія аналогіи нѣкоторыхъ явленій хромотропизма съ явленіями *цвѣтной слѣпоты* (частичной—дисхроматопсіи, какъ дальтонизмъ и т. п.), *излучаціи*, *вліянія предшествовающихъ условій освѣщенія* (напр., „*Nemeralopie*“ *Parinaud*) и т. д., но для этого пришлось бы подробно изложить

мои опыты надъ *Lineus* и *Maja*, на что потребовалось бы десятка три страницъ. Въ „журналѣ станціи для біологическихъ наблюдений“ не мѣсто подобной обширной статьѣ. Но я не могъ отказать себѣ въ удовольствіи начертать здѣсь, въ немногихъ словахъ, общій результатъ и общее направленіе моихъ работъ на Станціи, радушнымъ гостепріимствомъ которой я пользовался въ теченіи двѣнадцатимѣсячнаго (въ два пріѣзда 1905 и 1907) пребыванія.

ГЛАВА II.

Лабораторія.

Методы консервации животных, выработанные за последние годы (см. Отчет Станции за 1903—1904 года), продолжали применяться съ успѣхомъ и въ 1905—06 году.

То обстоятельство, что техника стала обращать особенное вниманіе на удѣльный вѣсъ, фиксирующей жидкости по отношенію ея къ морской водѣ, употребленіе простой прѣсной воды, для промывки, сдѣлалось нежелательнымъ; объекты начали подвѣшивать; затѣмъ весьма ограничили (въ особенности для пересылки) употребленіе формалина,—все это подвинуло дѣло сохраненія животныхъ значительно впередъ. Приобрѣтенныя постоянной работой опытность и сноровка сыграли при этомъ, конечно, главную роль. Формы, которыя прежде удавалось сохранить только при помощи усиленнаго вниманія и постояннаго „ухаживанія“ за ними, выходятъ теперь какъ-то само собою хорошо.

Для нѣкоторыхъ, очень нѣжныхъ и особенно капризныхъ животныхъ, пришлось, однако, выработать и за это время кое-какіе спеціальныя методы. Мы сообщимъ здѣсь, для примѣра, о способѣ обрабатыванія *Beroë ovata*, одного изъ самыхъ обыкновенныхъ животныхъ въ Средиземномъ морѣ, которое, тѣмъ не менѣе, вплоть до прошлаго года совершенно не удавалось. Теперь же *Beroë* удается исполнѣ удовлетворительно, сохраняетъ нормальную форму, оставляетъ ротъ открытымъ, апикальный полюсъ не втягиваетъ, а ряды ея гребешковъ очерчиваются весьма рѣзко и сохраняются всецѣло.

Достигается это слѣдующимъ способомъ: совершенно свѣжее животное переносится въ объемистый сосудъ, въ которомъ его

легко можно переворачивать во всѣ стороны. Морская вода сливается елико возможно и замѣщается слѣдующимъ реактивомъ:

Хромовая кислота 0,5 г.

Морская вода 100 см.

Къ этой смѣси прибавляется нѣсколько капель
однопроцентной, осміевой кислоты.

Животное сильно разбухаетъ и широко открываетъ ротъ. Состояніе это продолжается не долѣе одной минуты, послѣ чего оно начинаетъ медленно сокращаться. Этимъ моментомъ надо воспользоваться, чтобы напихать ему (какъ можно больше) въ желудокъ ваты. Такъ какъ употребляемый реактивъ тяжелѣе морской воды, то *Beroë* не падаетъ на дно, а держится на поверхности, пока не пропитается имъ; вслѣдствіе этого, ея мерцательныя пластинки, легко отпадающія при соприкосновеніи со стѣнками банки, остаются невредимыми. Теперь берется иголка съ протянутою въ нее шелковинкой и осторожно протыкается, подъ абсорбальнымъ полюсомъ и между рядами гребешковъ, черезъ тѣло животного. Пропитавшись реактивомъ, *Beroë* начинаетъ опускаться на дно и въ это время подвѣшивается на продѣтой шелковинкѣ. Въ фиксирующей жидкости она пробываетъ часовъ около 6-ти, промывается (все въ томъ же сосудѣ) прокипяченой водой, а затѣмъ вода замѣщается сначала 15°, а потомъ 35° спиртомъ; въ послѣднемъ *Beroë* оставляется около 12 часовъ, послѣ чего стѣнки ея настолько твердѣютъ, что можно безъ всякаго опасенія вынуть вату и замѣнить 35°—50° спиртомъ. Затѣмъ она переносится изъ первоначально взятаго, большого сосуда въ подходящую цилиндрическую банку, 50° спиртъ замѣняется 70°, а черезъ сутки удаляется и продѣтая шелковинка, на которой *Beroë* была, до сихъ поръ, подвѣшена.

Разъ методы консервированія нѣжныхъ, пелагическихъ животныхъ были до нѣкоторой степени выработаны, явилось желаніе узнать—насколько эти „музейскіе“ экземпляры пригодны для научныхъ изслѣдованій, т. е. возможно-ли заключить ихъ въ парафинъ и приготовить изъ нихъ годные для гистологическихъ наблюденій, серіально—расположенные разрѣзы.

Остановимся, для примѣра, на той-же *Beroë*, приготовленной только что описаннымъ способомъ. Отрѣзанные ножницами кусочки ея стѣнокъ, доведенные до абсолютнаго спирта, черезъ посредство

хлороформъ-эфира, заключенные *lege artis* въ парафинъ и разрезанные на микротомъ, оказались совершенно непригодными для гистологическаго анализа: клѣтки дурно консервированы, отростки ихъ сѣжены, вся студинистая ткань скомкана, мерцательныя рѣснички отпали; разница между живымъ объектомъ и препаратами—прямо колоссальная. Тотъ, уже давно извѣстный фактъ, что хорошо сохранные музейскіе экземпляры для гистологическихъ изслѣдованій не годятся, подтвердился вновь и здѣсь.

Методы должны быть совсѣмъ другіе, да и не всякій объектъ удобенъ для заключенія въ парафинъ. Тамъ, гдѣ много студня (какъ у *Beroë*), тамъ нагрѣваніе въ термостатѣ дѣйствуетъ крайне пагубно; сильно сокращаясь, студень увлекаетъ за собою клѣтки покровнаго эпителія, образуются совершенно ненормальныя выдренія, разрывы, дислокаціи и т. д. Ежели же выбрать такое животное или такое мѣсто, гдѣ студня мало или гдѣ, не повреждая другихъ тканей, еще до заключенія въ парафинъ, его можно удалить помощью иглокъ, то препараты получаютъ уже несравненно лучшаго качества.

Одинъ изъ лучшихъ объектовъ для изслѣдованій подобнаго рода, это край колокола *Carmarina hastata*, трахи-медузы, встречающейся въ Вилла-франкскомъ заливѣ очень часто и въ различныхъ стадіяхъ развитія. Мы считаемъ не лишнимъ, во-первыхъ, описать здѣсь методы, помощью которыхъ намъ удалось приготовить хорошіе, парафиновые разрѣзы этого объекта; во-вторыхъ, мы вкратцѣ сообщимъ и о кое-какихъ гистологическихъ наблюденіяхъ, произведенныхъ надъ полученными препаратами.

У молодыхъ *Carmarina*, край зонтика снабженъ 12-ю первичными щупальцами, изъ коихъ 6 лежатъ перирадіально, 6—интеррадіально. Въ отличіе отъ вторичныхъ щупалецъ, они представляютъ ту особенность, что прикрѣплены не къ краю зонтика, а нѣсколько выше его, но соединены съ нимъ посредствомъ полоски утолщеннаго эктодермальнаго эпителія, переходящаго незамѣтно въ стрекательный валикъ, окружающій весь колоколъ. Проксимально—полоска эта переходитъ въ первичный щупалецъ и образуетъ его эктодерму; подъ нею лежитъ плотный тяжъ, состоящій изъ хрящеватыхъ клѣтокъ, переходящихъ дистально въ энтодермальные элементы кольцеваго канала гастровакулярной системы. Проксимально—тяжъ этотъ входитъ въ первичное щупальце, образуя его плотную ось.

Когда медуза достигла извѣстнаго возраста, первичные щупальцы отбрасываются, а эктодермальная пластинка, и поддерживающій ее энтодермальный тяжъ, остаются и составляютъ характерный признакъ для всего семейства *Geryonidae*. Геккель, впервые описавшій эти образованія, назвалъ энтодермальный тяжъ „центрипетальнымъ обручемъ“ („centripetale Mantelspange“), а утолщенная эктодермальная пластинка описана братьями Гертвигъ подъ названіемъ „стрекательной полоски“ („Nesselstreifen“). Подъ каждымъ обручемъ обрѣтается, упрятанный въ студень колокола, одинъ изъ 12-ти статоцистовъ *Carmarina*.

Вторичные щупальца развиваются около первичныхъ, но только около тѣхъ, которые лежатъ перрадiально, ихъ слѣдовательно только 6, они полые и прорастаютъ прямо изъ края зонтика.

При обработываніи отрѣзанныхъ ножницами кусочковъ края колокола, скоро выяснилось, что всѣ упомянутыя образованія *Carmarina* лучше всего фиксируются въ слабой Флемминговой жидкости¹⁾. Крѣпкій составъ ея, сыгравшій такую видную роль въ гистологіи позвоночныхъ, къ пѣжнымъ объектамъ не примѣнимъ: онъ дѣйствуетъ слишкомъ сильно на периферическіе слои клѣтокъ, что было замѣчено уже при фиксаціи сѣмянниковъ *Salamandra*: протоплазма и ядра становятся стекловидными, при чемъ тонкія структуры ихъ совершенно исчезаютъ. То-же самое происходитъ и у Кармарины; кромѣ того, студень ея уже послѣ 12-ти часоваго пребыванія въ крѣпкомъ составѣ, начинаетъ сѣжливаться; клѣтки эпителиальныхъ слоевъ теряютъ при этомъ ихъ нормальное, взаимное положеніе, смѣщаются, образуя выпуклости и впадины всей поверхности; кромѣ того, весь препаратъ становится необычайно хрупкимъ.

Въ слабой Флемминговой жидкости Кармарина пребываетъ около 24-хъ часовъ: какъ оказалось впоследствии, ее всегда лучше фиксировать цѣликомъ, ибо при отрѣзаніи ножницами кусочка края колокола у живой, повреждаются части, лежащія сравнительно очень далеко отъ нанесенныхъ ранъ. —Промывку лучше не произво-

¹⁾ Хромовая кислота 1%—25 см.
Уксусная кислота 1%—10 „
Осмиевая кислота 1%—10 „
Дистиллированная вода — 55 „

дять въ проточной водѣ, а осторожно перенести медузу въ большой и высокій сосудъ, наполненный остывшей, прокипяченной, прѣсной водой. и подвѣсить ее¹⁾. Болѣе тяжелая Флемминговая жидкость опускается на дно, откуда ее можно удалить сифономъ, а сверху подлить чистой воды. Такимъ образомъ край колокола и щупальца промываются довольно быстро, часовъ черезъ 6; тогда, глазами и ножницами вырѣзаются кусочки края колокола и переносятся шпателью или роговой ложечкой въ 15° спиртъ (35° спиртъ, разбавленный пополамъ водою). На дно сосуда кладутся кусочки субъумбреллярною поверхностью внизъ, а сверху накладывается, на каждый изъ нихъ, небольшое, покровное стеклышко²⁾. Замѣщать слабый спиртъ болѣе крѣпкимъ, слѣдуетъ весьма осторожно, въ особенности при переносѣ изъ 50 въ 70° спиртъ. Во время промывки и перекладыванія изъ сосуда въ сосудъ надо тщательно избѣгать тренія кусочковъ, ибо тонкіе волоски сенсорныхъ клѣтокъ, лежащіе на поверхности, при этомъ всегда отламываются.

Не смотря на всѣ эти предосторожности—приготовить порядочную серію парафинныхъ срѣзовъ совершенно невозможно. Весьма резистентныя, стрекательныя капсулы, которыми набить стрекательный валикъ, становятся столь твердыми, что бритва не перерѣзываетъ ихъ; они вырываются, волочатся ножомъ по поверхности блока, образуя на немъ царапины, совершенно обезображивающія препаратъ.

Единственное средство получить хорошіе срѣзы—это провести объектъ предварительно черезъ целлоидинъ.

Это дѣлается слѣдующимъ образомъ: изъ абсолютнаго спирта, кусочки переносятся сначала въ смѣсь одинаковыхъ частей абсолютнаго алкоголя съ эфиромъ, затѣмъ жидкій целлоидинъ (насыщенный растворъ целлоидина— $\frac{1}{6}$ смѣсь спирта и эфира— $\frac{1}{6}$), гдѣ они остаются 24 часа. Отсюда ихъ переносятъ, также на 24 часа, въ густой целлоидинъ ($\frac{1}{4}$ насыщеннаго раствора целлоидина, $\frac{2}{3}$ спирта съ эфиромъ). Для того, чтобы пропитанный целлоидиномъ объектъ заключить въ парафинъ, употребляется слѣдующій простой способъ:

¹⁾ Въ проточной водѣ часто отстаётъ поверхностный эпителий колокола, отваливаются сенсорные и мерцательные волоски и образуются (иногда и внутри тканей) весьма докучные, воздушные пузыри.

²⁾ Дѣлается это потому, что при переводѣ въ спирты *velum* обыкновенно закручивается въ трубку, внутренняя стѣнка которой образуется его субъумбреллярной поверхностью. Накладываньемъ стеклышка—закручиваніе это устраняется.

берется небольшое покрывное стеклышко, на одну изъ его поверхностей кладется маленькій кусочекъ парафина и затѣмъ все стеклышко нагрѣвается на спиртовой лампочкѣ. Растопившійся парафинъ расплавляется по всей его поверхности (избытокъ сливается); когда онъ застылъ, то кусочки медузы вынимаются шпателью изъ целлоидина и кладутся на покрытую слоемъ парафина, поверхность стеклышка; при этомъ надо стараться сдѣлать такъ, чтобы целлоидинъ какъ можно больше расплылся по стеклышку, чтобы слой его, окружающій объектъ, былъ елико возможно тоньше. Когда на поверхности целлоидина образуется тонкая корочка, то все стеклышко погружается въ хлороформъ, гдѣ парафинъ растворяется, а тонкая, затвердѣвшая пластинка целлоидина сама собою отскакиваетъ отъ стекла (см. *Paul Cerfontaine, Recherches sur le développement de l'Amphioxus. Arch. Biologie T. XXII. Fasc. II. p. 289*). Въ хлороформѣ кусочки остаются 24 часа, послѣ чего весь лишній целлоидинъ, вокругъ нихъ, обрѣзается ножницами и они заключаются обыкновеннымъ способомъ въ парафинъ.

Этотъ методъ имѣетъ то преимущество, что помощью его удастся удалить почти весь лишній целлоидинъ, а это важно потому, что целлоидинъ, заключенный въ парафинъ, рѣжется все-таки довольно плохо, въ особенности—при изготовленіи лентъ. Чѣмъ больше парафина вокругъ объекта, тѣмъ лучше, иначе парафинъ, при рѣзаніи, легко отскакиваетъ отъ целлоидина.

Этимъ методомъ достигается и весьма точная ориентировка, такъ какъ целлоидинъ дѣлается въ хлороформѣ совершенно прозрачнымъ.

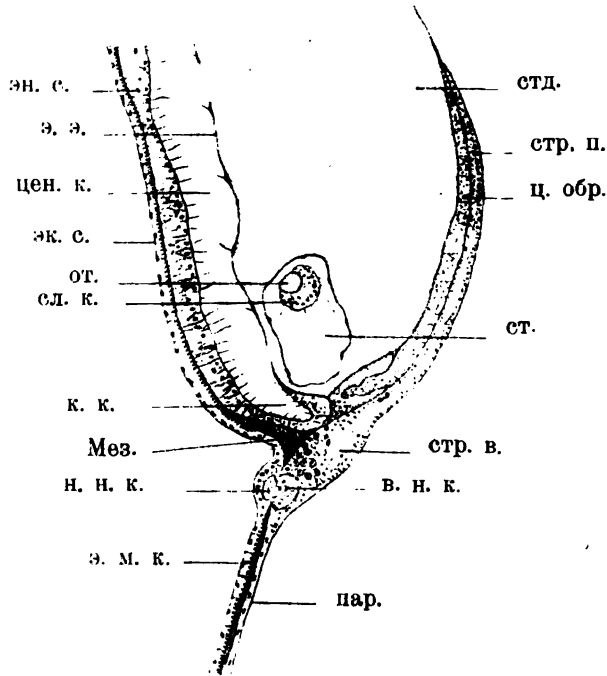
Срѣзы должны быть тонки, никакъ не толще 4 м. Парафинъ, слѣдовательно, надо брать твердый, плавящійся при 56—58°.

Наклеиваніе серій на предметное стекло совершается посредствомъ альбуминъ-глицерина и воды. Для расправки срѣзовъ на водѣ, лучше всего положить предметное стекло въ термостатъ, нагрѣтый на 45—46° ц., при чемъ надо позаботиться, чтобы подъ срѣзами находилось достаточное количество воды. При этой температурѣ и целлоидинъ ложится совершенно гладко.

Изъ окрасокъ наилучшіе результаты далъ желѣзныи гематоксилинъ *М. Гейденмайна*. Если произвести дифференцировку въ квасцахъ тщательно, целлоидинъ остается совершенно безцвѣтнымъ и, во всякомъ случаѣ, не мѣшаетъ никогда тонкому анализу препарата.

Одинъ изъ приготовленныхъ, такимъ образомъ, поперечныхъ разрѣзовъ, прошедшихъ черезъ центрипетальный обручъ и слуховой пузырекъ *Carmarina*, представленъ, при слабомъ увеличеніи, на рисункѣ 1. На его правой сторонѣ находится эксумбреллярная поверхность колокола. Мы видимъ здѣсь утолщенный эпителий эктодермы, образующій стрекательную полосу (стр. п.) и переходящій, дистально, въ стрекательный валикъ (стр. в.). Подъ стрекательной полосой лежатъ хрящевыя кѣтки центрального обруча (*Mantel sprange*—ц. обр.), отдѣленные отъ нея довольно толстымъ слоемъ мезоглен (опорная пластинка, *Stütz-lamelle*). Кверху рисунка, или проксимально, полоска и обручъ становятся все тоньше и тоньше.

и, наконецъ, первая постепенно переходитъ въ плоскій эпителий, покрывающій снаружи колоколъ. Обручъ, состоящій, дистально, изъ нѣсколькихъ слоевъ клѣтокъ, становясь тоньше, дѣлается однослойнымъ и заканчивается дистально въ томъ мѣстѣ, гдѣ стрекательная полоска переходитъ въ плоскій эпителий. У молодыхъ формъ—это самое мѣсто служило прикрѣпленіемъ первичнаго, отбрасывае-

Рис. 1¹).

маго щупальца къ поверхности колокола. Вокругъ обруча мезоглея образуетъ довольно толстую оболочку, переходящую проксимально въ тончайшую, опорную пластинку эксумбрелли; дистально она утолщается и отдѣляется здѣсь, у взрослыхъ экземпляровъ, наружный конецъ обруча—отъ эпителия кольцевого канала (к. к.), переходящаго, здѣсь-же, въ одинъ изъ центрипетальныхъ каналовъ

¹) Рис. 1. Поперечный (меридіональный) разрѣзъ черезъ край колокола кармарины (Цейсъ, объект. А. окул. II) полусхема. Стд.—студень, стр. п. — стрекательная полоска, ц. обр. — центральный обручъ, ст. — статоцистъ, ст. в. — стрекательный валикъ, внк. — верхнее, нервное кольцо, пар. — парусъ, э. м. к. — эпителиально-мускульныя клѣтки, н. н. к. — нижнее, нервное кольцо, мез. — мезоглея, к. к. — кольцевой каналъ гистроваскулярной системы сл. к. — слуховыя колбочки, —от. — отоцитъ, эк. с. — субъумбреллярная эктодерма, цен. к. — центрипетальный каналъ, э. э. — эндотерма эксумбрелли, эн. с. — эктодерма субъумбрелли

(цен. к.). Между послѣднимъ, и внутренней поверхностью обруча, разрѣзъ прошелъ черезъ студень, который немного сѣжился и принялъ, послѣ окраски гематоксилиномъ, сѣроватый оттѣнокъ (стд.); онъ совершенно прозраченъ и никакихъ клѣточныхъ элементовъ въ немъ не замѣчается; онъ же окружаетъ со всѣхъ сторонъ статоцистъ (ст.), лежащій надъ кольцевымъ каналомъ и позади эксумбреллярной стѣнки центрипетальнаго капала (э. э.). Это небольшой, овальной формы пузырекъ, стѣнка котораго состоитъ изъ плоскаго эпителия; внутри его видна слуховая колбочка (сл. к.) съ ея отолитомъ (от.) и съ отходящими отъ клѣтокъ ея слуховыми рѣсничками. Субъумбрелля состоитъ, какъ и у всѣхъ медузъ, изъ трехъ слоевъ: изъ высокаго, железнстаго, снабженнаго жгутиками энтодермальнаго эпителия (эн. с.), изъ тонкой опорной пластинки и изъ эктодермальнаго слоя эпителиально-мускульныхъ клѣтокъ (эк. с.).

Въ томъ мѣстѣ, гдѣ эктодермальный эпителий утолщается въ стрекательный валикъ (стр. в), онъ тѣсно прилегаетъ къ эктодермѣ субъумбрелли, тоже утолщенной въ этомъ мѣстѣ и отдѣленной отъ валика тончайшею, часто прерванной пластинкой мезоглеи. По обѣимъ сторонамъ послѣдней лежатъ центральные отдѣлы нервной системы, а именно въ эксумбреллярномъ эпителии—*верхнее* (в. н. к.), въ субъумбреллярномъ—*нижнее*, нервное кольцо (н. н. к.). Даже при слабомъ увеличеніи, эти кольца, благодаря окружающаго ихъ тонкаго отростка мезоглеи, на поперечныхъ разрѣзахъ весьма рѣзко выдѣляются. Дистально отъ нервныхъ колець, эксумбреллярный и субъумбреллярный эпителий постепенно переходятъ въ плоскій эпителий паруса (пар.). Клѣтки субъумбреллярнаго эпителия, какъ и въ самый субъумбреллѣ, дифференцированы въ эпителиально-мускульные элементы (э. м. к.) и остаются нѣсколько выше и шире, чѣмъ клѣтки эксумбреллярнаго эпителия паруса; между этими слоями лежитъ опорная пластинка, которая здѣсь толще и резистентнѣе, чѣмъ въ субъумбреллѣ.

При разсматриваніи того-же разрѣза—въ области нервныхъ колець, при болѣе сильномъ увеличеніи, получается совершенно неожиданная картина (см. рис. 2). Прежде всего бросается въ глаза необыкновенное обиліе древообразно-развѣтвляющихся отростковъ мезоглеи. Сначала довольно толстые, они, по мѣрѣ ихъ развѣтвленія,

становятся все тоньше и тоньше, пронизываются между клетками до внешней поверхности эктодермального эпителия и образуют здесь тончайшую пленку, которую, с первого взгляда, легко принять за поверхностную кутикулу. Что это не такъ—весьма легко убедиться на препаратахъ, гдѣ, вслѣдствіе нѣсколько менѣе продолжительной дифференцировки въ квасцахъ, вся мезоглея остается, густо окрашенной, гематоксилиномъ въ черный цвѣтъ. Тогда убѣждаешься въ томъ, что волокна мезоглеи, развѣтвляясь и анастомозируя между собой, образуютъ густую сѣть, въ ячейкахъ которой лежатъ всѣ клетки, входящія въ составъ эктодермы. На этихъ же

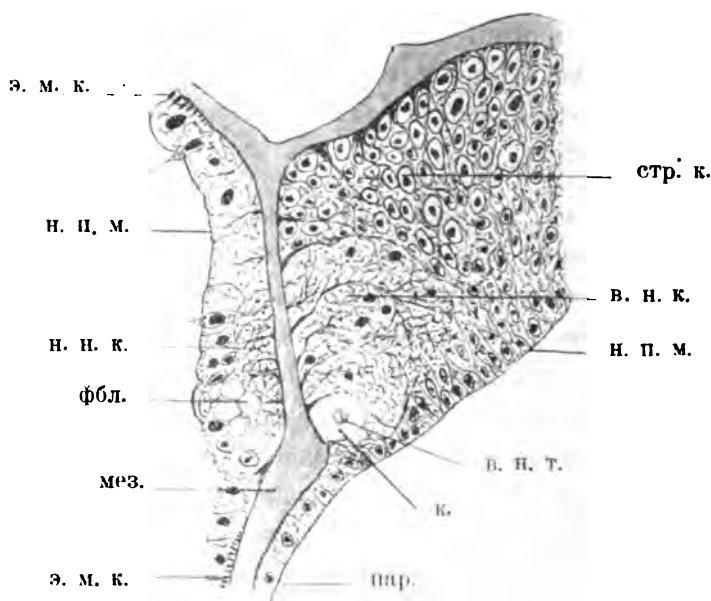


Рис. 2.

препаратахъ ясно видно, что периферическія волокна ея, подойдя къ свободной поверхности эпителия (рис. 3), обволакиваютъ клетки его и снаружи (н. п. м.).

¹⁾ Рис. 2. Поперечный разрѣзъ черезъ область нервныхъ колецъ и стебельчатого валика Кармарины при сильномъ увеличеніи (Цейсъ апохр. 8 мм. ок. 8). Срисовано съ того-же разрѣза, какъ и рис. 1. Стр. к.—стрекательныя капсулы, в. н. т.—верхній нервный тяжъ, к.—каналъ, въ которомъ онъ лежитъ, н. п. м.—наружная пленка мезоглеи, фбл.—фибриллобласти. Относительно другихъ обозначеній см. объясненіе къ рис. 1.

На рисункѣ 2 развѣтвленія эти въ особенности ясно видны въ области верхняго, нервнаго кольца (в. н. к.) и стрекательныхъ капсулъ (стр. к.) валика¹⁾ (см. рис. 3 н. п. м., оп. п. м.).

Такое расположеніе мезоглеи, съ фізіологической точки зрѣнія, весьма понятно: въ эктодермѣ кармарины никакого межклеточнаго

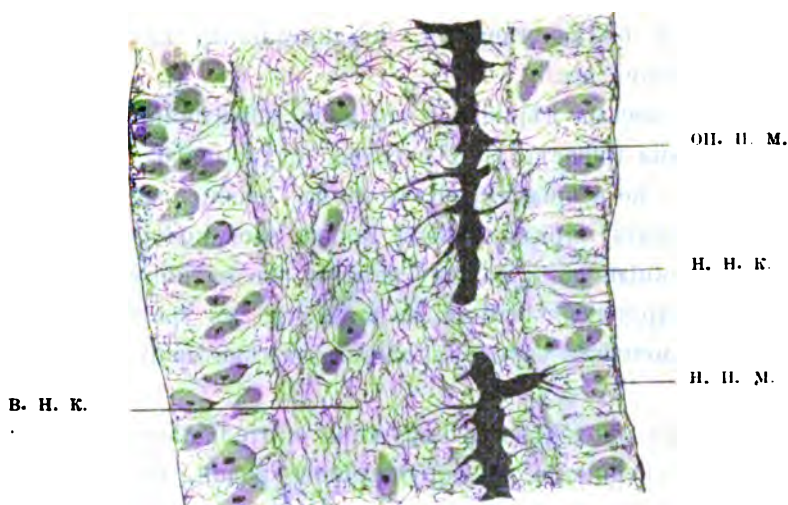


Рис. 3.

вещества, спаивающаго клетки между собою, нѣтъ. Между тѣмъ, сокращенія колокола, совершающіяся посредствомъ сильныхъ поперечнополосатыхъ мускуловъ паруса и субъумбрелли, весьма энергичны. Если бы не было описанной нами, конечно въ высшей сте-

¹⁾ Тамъ, гдѣ мезоглея образуетъ болѣе толстую, опорную пластинку (какъ напримѣръ, въ парусѣ [нар. рис. 2]), или тамъ гдѣ эта послѣдняя перерѣзана нѣсколько косо (что вѣроятно произошло на препаратѣ рис. 2), она всегда окрашивается слабѣе, чѣмъ ея развѣтвленія. Наружная пленка мезоглеи (н. п. м.) всюду ясно видна, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ видны и подходящія къ ней и сливающимся съ ней тончайшія волокна мезоглейной сѣти (см. и рис. 3).

²⁾ Рис. 3. Продольный (экваторіальный) разрѣзъ черезъ край колокола въ области верхняго и нижняго нервнаго кольца (Цейсъ, гомог. имм. 2 mm., ок. 4). На лѣво—верхнее, нервное кольцо (в. н. к.) съ маленькими гангліозными клетками и съ покрывающимъ его эксумбреллярнымъ эпителиемъ. На право—нижнее кольцо (н. н. к.) и субъумбреллярный эпителий. Между кольцами—опорная пластинка мезоглеи (оп. п. м.), съ отходящими отъ нея вѣтвями; ниже линіи оп. п. м.—она прервана. У н. п. м. ясно видно образованіе наружной пленки мезоглеи изъ тончайшихъ ея волоконъ.

пени эластичной сѣти мезоглен, то трудно было бы себѣ представить, посредствомъ какого механизма каждая эктодермальная клѣтка, послѣ сокращенія, удерживаетъ свое прежнее мѣсто, въ особенности если принять во вниманіе, что элементы эктодермы разнокалиберны и что физическія свойства ихъ должны быть весьма различны: тамъ есть и нѣжныя эмбриональныя, железнистыя, чувствительныя, клѣтки есть и болѣе твердыя, стрекательныя капсулы, нервныя клѣтки и волокна etc.

Поэтому весьма вѣроятно, что роль мезоглейной сѣти тройкая: во-первыхъ, она играетъ роль скелета, служащаго опорой для каждой клѣтки; во-вторыхъ, посредствомъ своей эластичности, она, послѣ сокращенія, приводитъ не только весь колоколь къ покоющемуся состоянію, но и каждую клѣтку къ ея нормальному положенію среди другихъ, сосѣднихъ клѣтокъ; въ третьихъ, и форма нѣжныхъ элементовъ обуславливается, до нѣкоторой степени, ея волокнами.

Тамъ гдѣ протоплазмѣ наружной эпителиальной клѣтки непосредственное сообщеніе, съ окружающей средой, необходимо, тамъ поверхностная пленка имѣетъ большею частью круглыя или овальныя, рѣзко очерченныя отверстія. Въ чувствительныхъ клѣткахъ (см. рис. 4. ч. кл.) черезъ это отверстіе проходитъ сенсорный волосокъ (ч. в.).

На хорошо окрашенныхъ препаратахъ ясно видно, что волосокъ этотъ состоитъ изъ нѣсколькихъ волосковъ, соединяющихся и склеивающихся между собою только по выходѣ изъ клѣтки; каждый изъ нихъ снабженъ базальнымъ тѣльцемъ (б. т.), отъ котораго проксимально отходитъ отростокъ, углубляющійся иногда далеко въ протоплазму клѣтки ¹⁾.

У железнистыхъ клѣтокъ отверстія мезоглен гораздо шире, такъ что контуръ ихъ повидимому совпадаетъ со внѣшнимъ контуромъ самой клѣтки ²⁾.

¹⁾ Сама конструкція сенсорныхъ волосковъ кармарины указываетъ на то, что они не способны мерцать, а служатъ исключительно для восприниманія впечатлѣній. Во Флемминговой жидкости они становятся твердыми, какъ сталь игла и во время дальнѣйшей обработки, даже при микротомированіи, большею частью отламываются.

²⁾ Трудно сказать, образуются ли эти отверстія только во время выдѣленія клѣтки или существуютъ постоянно.

Чтобы покончить съ мезоглеею, слѣдуетъ только прибавить, что свѣдѣнія о ея распространеніи подчерпнуты нами, исключительно, изъ разрѣзовъ и, вѣроятно, только по этому она представляется намъ составленной изъ, между собою, сплетающихся волоконъ. На самомъ дѣлѣ такое волокно есть ничто иное, какъ болѣе или менѣе

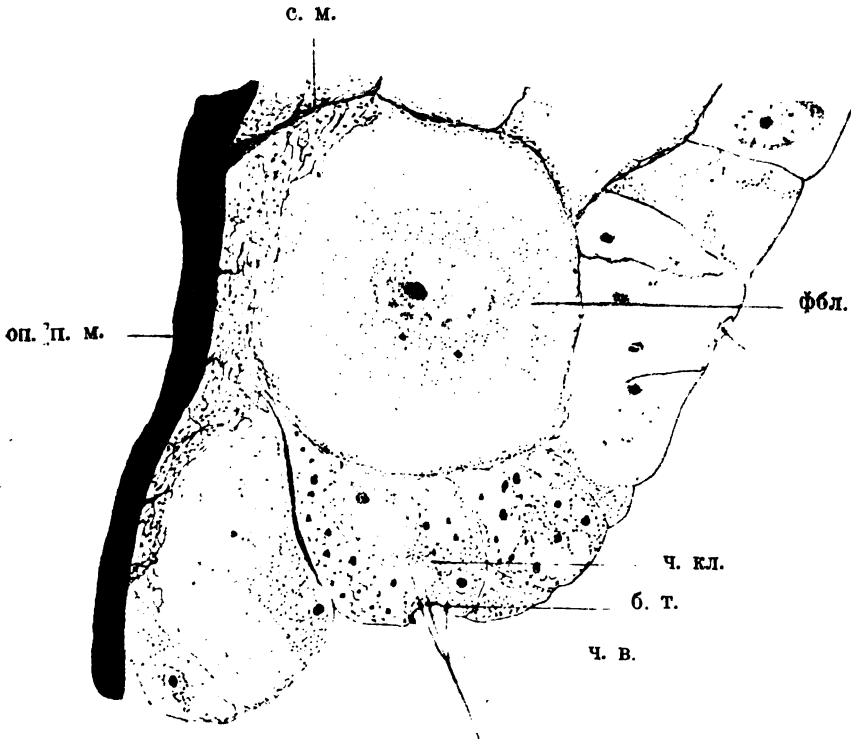


Рис. 4¹⁾.

широкая и тонкая пластинка, окружающая клѣтку и спаянная съ себѣ подобными²⁾.

¹⁾ Рис. 4. Продольный (экваторіальный), нѣсколько косо прошедшій, разрѣзъ черезъ область нижняго нервнаго кольца (Цейсъ гом. им. 2 mm., ок. 12). По срединѣ лежитъ большая нервная клѣтка — фибриллобластъ (фбл.), перерѣзанная почти поперечно. Протоплазма ея начинаетъ распадаться на нервныя фибриллы (срав. рис. 7). Съ правой стороны фибробласта находится субъумбреллярный эпителий. Съ лѣва — опорная пластинка мезоглеи (оп. п. м.), отъ которой отходитъ болѣе крупный отростокъ (с. м.) окружающій фибробластъ. ч. кл. — сенсорная клѣтка съ сенсорнымъ волоскомъ (ч. в.) б. т. — базальныя тѣльца отдѣльныхъ волосковъ.

²⁾ Въ общемъ, построение всей эктодермы напоминаетъ собою ячеистую структуру протоплазмы, какъ она понимается приверженцами теоріи Бючли.

Между двумя первыми кольцами, опорная пластинка весьма тонка и часто бывает прервана (см. рис. 3 и 7 и оп. п. м.). Отпущкая и здѣсь множество вѣтвей въ обѣ стороны (см. рис. 3 и 7), она образуетъ, въ области верхняго и нижняго, перваго кольца (в. н. к., н. н. к.), тѣсное сплетеніе (см. поперечный разрѣзъ рис. 2), въ ячейкахъ котораго лежатъ нервныя волокна и маленькія, бѣдныя протоплазмой клѣтки.

У дистальной окружности верхняго, перваго кольца, на поперечныхъ разрѣзахъ, всегда видно свѣтлое, круглое тѣльце, напоминающее собою вакуолю (см. рис. 2 к.). Въ центрѣ его замѣчаешь скопленіе мелкозернистаго вещества (в. н. т.), отъ котораго изрѣдка отходятъ, простирающіяся до периферіи вакуоли, тончайшія волокна. Братья *Гертвиги*¹⁾ видѣли это образованіе: они встрѣтили въ обоихъ нервныхъ кольцахъ вакуолистыя пространства, значеніе которыхъ осталось имъ неизвѣстнымъ, такъ какъ въ другихъ тканяхъ медузъ, прибавляютъ они, ничего подобнаго не встрѣчается (стр. 60). Мы тотчасъ-же увидимъ, что значеніе описываемыхъ братьями *Гертвигъ* вакуоль, по крайней мѣрѣ у взрослыхъ формъ кармарины, въ верхнемъ и нижнемъ, нервномъ кольцѣ совершенно различно.

На продольныхъ разрѣзахъ черезъ стрекательный валикъ (см. рис. 5), оказалось, что вакуоля, лежащая на поперечныхъ разрѣзахъ въ предѣлахъ верхняго, перваго кольца и обозначенная на рис. 2 буквою к. есть ни что иное—какъ наполненный прозрачнымъ веществомъ каналъ, въ которомъ лежитъ, состоящій изъ тончайшихъ волоконъ, нервный тяжъ, окружающій весь колоколь медузы. (Мы будемъ называть его „нервный тяжъ верхняго перваго кольца“ или короче „верхній, нервный тяжъ“. Подъ „верхнимъ, нервнымъ колцомъ“ будемъ разумѣть всѣ остальные, центральныя, нервныя образованія, лежащія на эксумбреллярной сторонѣ опорной пластинки, т. е. въ области стрекательнаго валика). Верхній, нервный тяжъ и составляетъ на поперечномъ разрѣзѣ (рис. 2) центрально

Только въ нашемъ случаѣ въ ячейкахъ мезоглейнаго войлока („Waben“) лежатъ не „Hyaloplasma“, а лежатъ дѣльныя клѣтки; это, конечно, только аналогія

¹⁾ Oscar und Richard Hertwig, Das Nervensystem der Medusen. Leipzig. 1878.

зернистое тѣльце (в. н. т.), лежащее въ вакуолѣ (к.). На рисункѣ 5 представлена часть нервнаго тяжа—какимъ онъ является на продольныхъ разрѣзахъ; онъ состоитъ изъ очень тонкихъ фибриллъ, направление которыхъ, главнымъ образомъ, продольное. Но помощью гомогенной иммерзіи, видны и перекрещиванія волоконъ, встрѣчающихся, особенно часто, вокругъ ядеръ; отъ волоконъ отходятъ подъ острымъ угломъ пучки фибриллъ (н. в.), онѣ проходятъ черезъ прозрачное вещество канала (к.), достигаютъ до окружающей его мезоглейнойсѣти (с. м.) и погружаются въ нее. Мѣстами, -- верхній тяжъ снабженъ утолщеніями, на каждомъ изъ которыхъ лежитъ по одному большому, овальному и очень плоскому ядру, съ густо окрашеннымъ ядрышкомъ. Вокругъ ядра, обособившагося слоя протоплазмы, повидимому, нѣтъ. До сихъ поръ не удалось еще прослѣдить лежатъ ли эти ядра на опредѣленномъ разстояніи другъ отъ друга, или же разбросаны вдоль тяжа безъ опредѣленнаго порядка.

Братья *Гертвиги* заявляютъ, что у молодыхъ Кармаринъ, всѣ нервныя волокна верхняго кольца образуютъ одинъ сплошной стволъ, а у болѣе взрослыхъ формъ стволъ этотъ распадается на двѣ части: 1) на пучекъ фибриллъ, лежащій на выѣшной (дистальной) сторонѣ кольца, подъ чувстви-



Рис. 5¹⁾.

¹⁾ Рис. 5. Продольный разрѣзъ черезъ верхній, нервный тяжъ—в. н. т. (Цейсъ. гомоген. иммер. 2 mm, компен. ocul. 12). Н. в.—отходящія отъ него пучки фибриллъ, я.—ядро, лежащее на немъ, к.—каналъ, въ которомъ онъ залегаетъ, с. м.—сѣтъ мезоглеи. (См. поперечный разрѣзъ рис. 2).

тельнымъ эпителиемъ, и 2) на болѣе широкой, нервной стволъ, помѣщающійся внутри (т. е. проксимально отъ этого пучка) и окруженный почти повсюду тканью стрекательныхъ органовъ („Nesselgewebe“). „In diesem zweiten Theil“, продолжаютъ они, „ist uns eine starke Faser aufgefallen, die etwas isolirt und am weitesten nach einwärts verläuft (Taf. V. Fig. 10). Sie besteht, wie eine feine Längstreifung andeutet, aus einer grösseren Anzahl parallel angeordneter Fibrillen, die inniger mit einander verbunden sind. In grösseren Abständen von einander treten in ihr ovale Kerne auf, um welche eine geringe Menge von feinkörnigem Protoplasma wahrzunehmen ist“ (см. стр. 58—59).

Безъ всякаго сомнѣнія, братья *Гертаги* видѣли, описанный нами, нервный тяжъ, но положеніе его въ предѣлахъ верхняго, нервного кольца описано ими не вѣрно. То толстое, нѣсколько изолированное и снабженное ядрами волокно, на которое они указываютъ, лежитъ не на проксимальной сторонѣ нервного кольца, т. е. ближе къ кольцевому каналу, а напротивъ—у его дистальной окружности, какъ разъ подъ тѣмъ мѣстомъ эктодермы, которое, по мнѣнію авторовъ, состоитъ, исключительно, изъ сенсорнаго эпителия¹⁾.

Возвращаясь теперь къ поперечному разрѣзу рис. 2, постараемся разобраться въ построении нижняго, нервного кольца.

Кубическія эпителиально-мускульныя кѣтки субъумбрелля, подходя къ краю колокола, не производятъ болѣе мускульныхъ волоконъ. Только пройдя область нервныхъ колецъ и стрекательнаго валика, т. е. уже тамъ, гдѣ начинается парусъ, мускульныя волокна появляются опять (см. рис. 2 э. м. к.) и тутъ кѣтки эти становятся вновь типичными, эпителиально-мускульными элементами. Въ области стрекательнаго валика—онѣ претерпѣваютъ различнаго

¹⁾ Весьма вѣроятно, что Братья *Гертаги* видѣли одно и то-же образованіе два раза: разъ, они описали положеніе его совершенно вѣрно, указывая на пучекъ фибрилъ, лежащій на дистальной сторонѣ верхняго, нервного кольца, другой же разъ, они ссылаются на толстое волокно, залегающее на проксимальной сторонѣ кольца. Это противорѣчіе объясняется, конечно, тѣмъ, что бр. *Гертаги* изслѣдовали объектъ, почти исключительно, помощью мацерационныхъ препаратовъ, а на поперечныхъ разрѣзахъ нашъ верхній, нервный тяжъ, которому только и можетъ соответствовать ихъ проксимальное волокно, они не нашли.

рода измѣненія: становятся больше, многія изъ нихъ превращаются въ желѣзистыя, другія въ чувствительныя, третьи въ ганглиозныя элементы, четвертыя въ нервныя волокна и т. д. Весьма интересно то, что дифференцировка клѣтокъ строго обуславливается здѣсь, занимаемымъ ими мѣстомъ; вслѣдствіе этого *продольные* разрѣзы, черезъ край колокола, представляютъ, въ области нижняго нервнаго кольца; весьма различныя картины, смотря потому—лежатъ ли они болѣе проксимально, т. е. ближе къ кольцевому каналу, или дистально—ближе къ началу паруса.

На продольныхъ разрѣзахъ, прошедшихъ выше нижняго, нервнаго кольца (выше линіи н. н. к. въ рис. 2), встрѣчаются довольно большія, нервныя клѣтки, лежащія въ ряду другихъ эпителиальныхъ клѣтокъ (см. рис. 6 н. н. к.): онѣ имѣютъ форму равнобедреннаго треугольника, широкое основаніе котораго обращено внутрь. Вершина клѣтки лежитъ обыкновенно нѣсколько ниже периферіи эпителия, но отъ нея отходятъ тонкіе отростки, которые легко прослѣдить до самой поверхности. На продольныхъ срѣзахъ, ихъ встрѣчаешь большею частью два, причемъ одинъ изъ нихъ нерѣдко развѣтвляется, какъ это представлено на рисункѣ 6-мъ. Тѣло клѣтки имѣетъ ясно выдѣляющуюся, фибриллярную структуру и содержитъ въ себѣ нѣсколько крупинокъ, окрашивающихся также густо, какъ и ядрышко большаго ядра. Фибриллы расположены концентрично вокругъ ядра, проникаютъ и въ вершину клѣтки и здѣсь, незамѣтно, переходятъ въ отростки. При тщательномъ изученіи этихъ послѣднихъ, невольно приходишь къ заключенію, что онѣ состоятъ, исключительно, изъ фибриллъ, исходящихъ изъ тѣла клѣтки. Иногда замѣчаешь, что развѣтвленія ихъ переходятъ въ тончайшую сѣть, распространяющуюся подъ тонкой пленкой мезоглеи (н. п. м.), покрывающей эпителий.

Отъ основанія клѣтчатки отходятъ толстыя вѣтви (см. рис. 6 о. н. к.), состоящія изъ фибриллъ и протоплазмы; онѣ анастомозируютъ съ вѣтвями сосѣднихъ нервныхъ, клѣтокъ, образуя, такимъ образомъ, субэпителиальную, нервную сѣть. Изъ изученія серии продольныхъ разрѣзовъ, выходитъ однако, что описываемыя нами клѣтки расположены не болѣе какъ въ два, тѣсно прилегающіе, другъ къ другу, ряда, а субэпителиальныя вѣтви слагаются въ кольцевое волокно, морфологически ничего общаго съ фибрилами нижняго, нервнаго кольца, не имѣющее; оно лежитъ на нѣкоторомъ

отдаленіи отъ опорной пластинки мезоглеи (о. п. м.), окружено сѣтью ея (с. м.), но не лежитъ въ особенномъ канальѣ, какъ нервный тяжъ верхняго, нервного кольца; посредствомъ его всѣ гангліозныя кѣтки между собою связаны.

Болѣе дистально лежащіе, продольные разрѣзы представляютъ совсѣмъ другія картины.

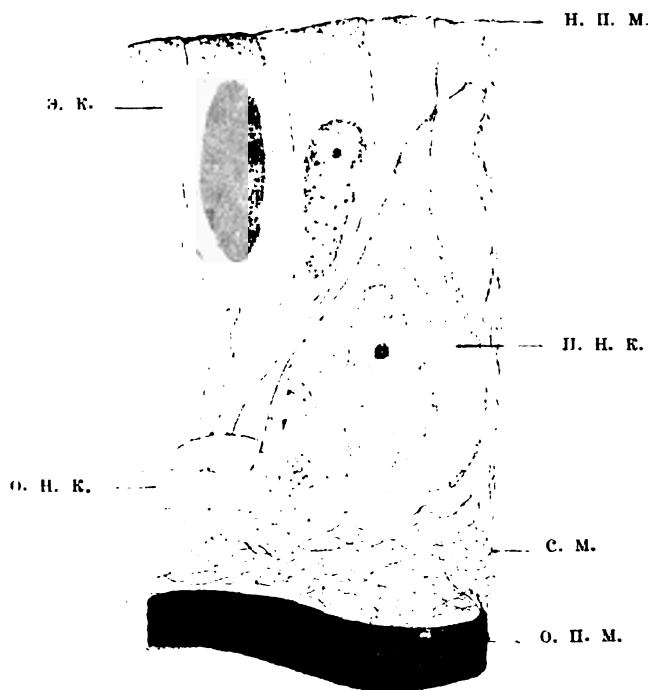


Рис. 6.

На поперечномъ разрѣзѣ рис. 2, нижнее, нервное кольцо обозначено буквами н. н. к.; нѣсколько дистально отъ него, между нимъ и покровнымъ эпителиемъ, лежатъ тѣльца (фбл.), принятыя Братъями *Гертвигъ* за вакуолы. При болѣе внимательномъ наблюдѣніи, они оказываются наполненными желтоватымъ веществомъ, въ которомъ изрѣдка встрѣчается темно окрашенное ядро. Зная

Рис. 6. Часть продольнаго разрѣза черезъ субъумбреллярный эпителий изъ области нижняго, нервного кольца. Разрѣзъ прошелъ выше (проксимальнѣе) линіи н. н. к. рис. 2. (Цейсъ, гомоген. иммер. 2 mm, компен. окул. 4). Н. п. м.—наружная пленка мезоглеи, п. н. к.—проксимальная, нервная кѣтка. с. м.—сѣть мезоглеи, о. п. м.—опорная пластинка мезоглеи, о. н. к.—отростокъ нервной кѣтки, э. к.—эпителиальныя кѣтки.

такое положеніе этихъ „вакуоль“ на поперечныхъ разрѣзахъ, ихъ не трудно было найти и на продольныхъ. Тутъ онѣ представляютъ изъ себя длинныя, лентообразныя клѣтки, лежащія въ одинъ, или два ряда—подъ эпителиемъ (см. рис. 7, фбл^а и фбл^б). Какъ видно уже изъ рисунка, клѣтки эти вытянуты по направленію экватора медузы и слѣдуютъ одна за другой безпрерывно, причемъ ихъ нѣсколько утонченныя концы заходятъ одинъ за другой: онѣ не прилегаютъ другъ къ другу, какъ рядъ досокъ, разложившихся на одной плоскости, а расположены на манеръ черепицъ, покрывающихъ крышу. Такимъ образомъ, на рисункѣ 7 видна почти вся клѣтка фбл^а и фбл^б. Въ наиболѣе широкомъ мѣстѣ ленты лежитъ сравнительно небольшое, всегда очень густо окрашенное ядро; его поверхность часто имѣетъ какъ-бы обгложенный видъ, представляя неправильныя выѣдренія и выпуклости, а по близости его, почти всегда, находятся нѣсколько весьма темно окрашенныхъ, разсѣянныхъ въ протоплазмѣ клѣтки, зернышекъ. Сама протоплазма, у молодыхъ экземпляровъ, желтоватаго цвѣта и, повидимому, рѣзко выраженной, определенной структуры не имѣетъ; но у формъ средней величины, отбросившихъ уже первичныя щупальца

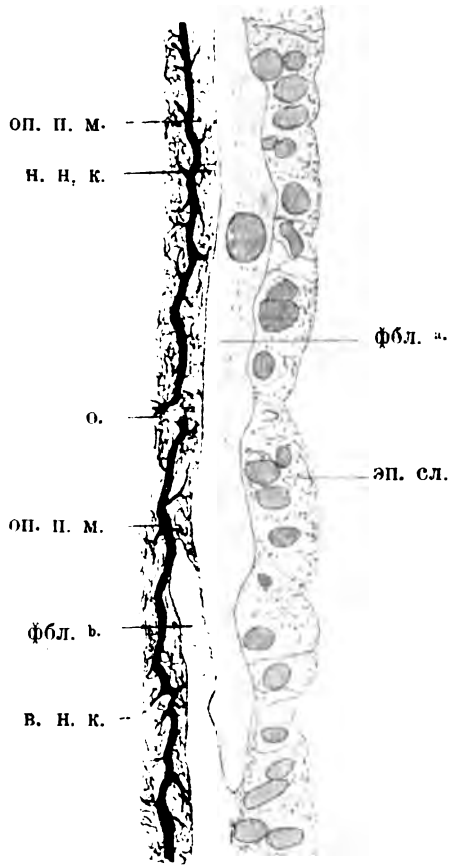


Рис. 7.¹⁾

Сама протоплазма, у молодыхъ экземпляровъ, желтоватаго цвѣта и, повидимому, рѣзко выраженной, определенной структуры не имѣетъ; но у формъ средней величины, отбросившихъ уже первичныя щупальца

¹⁾ Рис. 7. Продольный разрѣзъ черезъ нижнее, нервное кольцо на уровнѣ линіи „фбл.“ поперечнаго разрѣза рис. 2. (Цейсъ, гомоген. иммерз. 2-мил. компене. окул. 4). фбл. а. и фбл. б.—фибриллобласти, перерѣзанные продольно эп. сл.—эпителиальный слой (субъумбрелли), в. н. к. и н. н. к.—перерѣзы верхняго и нижняго нервныхъ колецъ, оп. п. м.—опорная пластинка мезоглеи, о—мѣсто, гдѣ опорная пластинка прервана

(см. рис. 5), она начинаетъ распадаться на тончайшія фибриллы, проходящія отъ одного конца клѣтки до другого. По мѣрѣ того, какъ медуза растетъ, процессъ распаденія идетъ все дальше и дальше; наконецъ все тѣло клѣтки состоитъ, исключительно, изъ фибриллъ и только небольшое количество протоплазмы остается недифференцированнымъ вокругъ ядра. Приблизительно въ это же время, контуры клѣтокъ становятся неясными и, у болѣе взрослыхъ медузъ, совершенно исчезаютъ. Тогда фибриллы одной клѣтки незамѣтно переходятъ въ фибриллы сосѣдней и, такимъ образомъ, получается нервное волокно, на которомъ, отъ времени, до времени лежитъ ядро, окруженное протоплазмой.

Въ общемъ,— картина весьма похожа на ту, которую представлялъ намъ нервный тяжъ верхняго, нервного кольца (см. рис. 4. в. и т.). Но тамъ процессъ пошелъ гораздо дальше: фибриллы сплелись въ одинъ плотный пучекъ и всякій слѣдъ протоплазмы, окружавшей ихъ ядра, исчезъ.—Здѣсь, такой стадіи до сихъ поръ найти не удалось: расположеніе фибриллъ остается рыхлымъ и особаго канала, вокругъ нихъ, не развивается. Поэтому весьма трудно высказаться относительно будущаго, морфологическаго значенія этого „нижняго, нервного тяжа“. Вопросы о томъ—будетъ ли и онъ играть, до нѣкоторой степени, самостоятельную роль, какъ верхній, нервный тяжъ; или же всѣ его элементы, въ концѣ-концовъ, войдутъ въ составъ нижняго, нервного кольца, остаются, пока, неразрѣшенными.

Какъ бы то ни было—развитіе нижняго, нервного тяжа даетъ намъ ключъ къ пониманію происхожденія и верхняго тяжа. Не можетъ быть сомнѣнія въ томъ, что и этотъ послѣдній, въ очень раннихъ стадіяхъ, состоялъ изъ ряда лентовидныхъ, превращающихся въ нервныя фибриллы, клѣтокъ; но развивается онъ, очевидно, несравненно раньше нижняго.

У молодыхъ Кармаринъ, обладающихъ еще полнымъ составомъ первичныхъ щупалецъ, верхній, нервный тяжъ уже закончилъ свое развитіе, но клѣтки, превращающіяся въ нижній тяжъ, представляютъ нѣкоторыя особенности, указывающія на то, что онѣ только еще начали приготовляться къ выполненію, предстоящей имъ роли: во-первыхъ онѣ гораздо короче и толще, а во-вторыхъ въ то мѣстѣ, гдѣ лежитъ ихъ ядро, онѣ внѣдряются въ толщю эпителиальнаго слоя и, какъ-бы раздвигая, лежащія надъ ними клѣтки, достигаютъ до периферическаго края эпителия. Здѣсь у нѣкоторыхъ и въ

нихъ удалось ясно видѣть, отходящій отъ нихъ сенсорный волосокъ. Къ сожалѣнію этотъ послѣдній весьма рѣдко сохраняется невредимымъ, но прижизненное его существованіе обнаруживается присутствіемъ базальныхъ тѣлецъ, лежащихъ, какъ у сенсорныхъ клѣтокъ вообще, такъ и у самаго вѣшняго края клѣтки.

Предположеніе, что элементы эти, которые мы можемъ называть *фибрилоблантами*, фигурируютъ сначала въ качествѣ чувствительныхъ клѣтокъ, является не лишеннымъ основанія. По мѣрѣ того, какъ медуза растетъ онѣ выходятъ всецѣло изъ эпителия, удлиняются и превращаются въ нервной тяжъ.

Такимъ образомъ вакуоли, найденныя Братлями *Гертвигъ* въ области нижняго, нервнаго кольца (см. рис. 2 фл.), оказались поперечными разрѣзами черезъ фибрилобланта. — Весьма интересно то, что Бр. *Гертвигъ* видѣли эти клѣтки на мацерационныхъ препаратахъ во всю ихъ длину, замѣтили и желтоватый оттѣнокъ ихъ протоплазмы; но фибриллярная структура, какъ и вообще гистогенетическое ихъ значеніе осталось для нихъ не выясненнымъ.

Фибрилобланта окружены со всѣхъ сторонъ сѣтью мезоглеи, что въ особенности хорошо видно на разрѣзѣ, прошедшемъ черезъ край колокола, нѣсколько косо представленнымъ на рисункѣ 4. Здѣсь и фибриллы клѣтки „фл“, перерѣзанные тоже косо, видѣются весьма ясно, главнымъ образомъ, вокругъ ядра.

Само нижнее, нервное кольцо, обозначенное на рис. 2-мъ линіею н. н. к. имѣетъ ту же структуру, какъ и верхнее, но остается менѣе сконцентрированнымъ; элементы его не такъ рѣзко обособлены отъ окружающей ихъ ткани какъ тѣ, которые входятъ въ составъ верхняго, нервнаго кольца.

Приготовленныя серіи разрѣзовъ, кромѣ всего изложеннаго, представляютъ массу интересныхъ подробностей, въ которыя мы вдаваться уже не будемъ. Полное научное значеніе приведенныхъ фактовъ выяснится лишь послѣ сравнительно—гистологическаго изслѣдованія тѣхъ же органовъ и тканей у другихъ целентератъ.

Въ настоящую минуту, только развитіе нижняго, нервнаго тяжа Кармарины имѣетъ отношеніе къ животрепещущимъ вопросамъ общаго характера: оно подтверждаетъ гипотезу о происхожденіи периферическихъ, нервныхъ волоконъ изъ цѣлаго ряда, сросшихся

между собою, клѣтокъ. Нижній, нервный тяжъ развивается совершенно также, какъ, напримѣръ, *N. lateralis vagi* у акулъ, по изслѣдованіямъ А. Дорна, или какъ спинные нервы зародышей курицы по А. Бэтъ. Но въ объектахъ этихъ двухъ авторовъ — выслѣдить весь процессъ развитія этихъ нервовъ весьма трудно: клѣтки, складывающіяся въ волокно, маленькія, окружены соединительно-ткаными элементами и распознать ихъ въ равныхъ стадіяхъ является почти совсѣмъ невозможнымъ; у кармарины же процессъ этотъ происходитъ съ элементарной простотой и можетъ быть демонстрированъ даже новичкамъ въ дѣлѣ микроскопіи. Надо принять во вниманіе и то, что разъ у такихъ примитивныхъ животныхъ, какъ кишечнополостные, периферическій нервъ образуется изъ сліянія клѣтокъ, то есть полное основаніе предположить, что и периферическіе нервы высшихъ животныхъ имѣютъ значеніе *синцитіума*.

Что верхній и нижній, нервные тяжы кармарины суть периферическіе нервы, доказывается, главнымъ образомъ, тѣмъ, что они состоятъ, почти исключительно, изъ фибрилъ, т. е. изъ, *проводящихъ* впечатлѣніе, элементовъ и, ни въ какомъ случаѣ, не представляютъ изъ себя центральную, нервную систему, въ смыслѣ позвоночныхъ. Но играютъ ли они роль сенсорныхъ или моторныхъ нервовъ, остается пока вопросомъ неразрѣшеннымъ.

Что же касается тѣхъ нервныхъ клѣтокъ, которыя лежатъ въ самомъ эпителиѣ (см. рис. 6) и ихъ субэпителиальныхъ отросткахъ, то, въ этомъ случаѣ, мы имѣемъ дѣло съ ясно выраженнымъ сенсорнымъ аппаратомъ и, притомъ, весьма примитивнымъ, такъ какъ впечатлѣнія воспринимаются здѣсь безъ посредства спеціально для этого дифференцированныхъ сенсорныхъ элементовъ — самими гангліозными клѣтками.

Примѣчаніе. Во время всѣхъ нашихъ изысканій и не смотря на то, что наблюденія производились и надъ очень молодыми экземплярами, которымъ для достиженія половозрѣлой формы надо еще увеличиться по крайней мѣрѣ раза въ три или четыре, — мы никогда не имѣли случая встрѣтить митотическое дѣленіе какой либо клѣтки. Спрашивается, какимъ же образомъ происходитъ здѣсь ростъ животного. У молодыхъ клѣтки эпителия (на которыя мы преимущественно обращали вниманіе) значительно меньше, чѣмъ у болѣе взрослыхъ, а затѣмъ по мѣрѣ того какъ медуза

ростеть, онѣ становятся все больше и больше. Изъ этого прямо слѣдуетъ, что ростъ совершается здѣсь не помощью постоянного дѣленія, а посредствомъ роста самихъ клѣтокъ. Въ итогѣ получается отношеніе обратное, чѣмъ у позвоночныхъ, гдѣ у молодыхъ формъ (напримѣръ у личинокъ амфибій, у только что вылупившихся изъ яицъ акулъ), элементы всегда больше, чѣмъ у взрослыхъ.

Дифференцировка же клѣтокъ, какъ напр. тѣхъ, которыя входятъ въ составъ нижняго, нервнаго тяжа, продолжается, повидному, гораздо дольше, вплоть до достиженія половозрѣлости. Какъ и всюду, дифференцировка эта связана съ метаморфозомъ и метаболізмомъ клѣтки и трудно сказать—какія причины заставляютъ еѣ изъ простой, эпителиальной обратиться сначала въ сенсорную, затѣмъ выйти изъ ряда ея сестеръ, углубиться внутрь, стать ленточной и распасться, наконецъ, на пучекъ фибрилъ. Объясненіе, которое обыкновенно даютъ въ настоящее время подобнаго рода процессамъ, заключается въ томъ предположеніи, что клѣтка никогда не бываетъ индифферентной (тотипотентной, К. Ру). Задачи, которыя ей предстоитъ выполнить, переданы ей по наследству съ самаго начала и, вѣроятно, выражены морфологически въ извѣстной, своеобразной, пока скрытой для насъ, дифференцировкѣ и группировкѣ, мельчайшихъ частицъ ея протоплазмы. Выражаясь простымъ языкомъ, можно сказать, что у каждой клѣтки съ самаго начала, на роду написано, что изъ нея выйдетъ, и, въ каждый моментъ ея существованія, она сама знаетъ, что ей слѣдуетъ дѣлать; дифференцировка ея совершается независимо, отъ окружающихъ ее клѣтокъ, посредствомъ процесса, названнаго К. Ру „самодифференцированіемъ“ клѣтки („Selbstdifferenzierung“).

Въ 1906 году случилась на Станціи крупная непріятность, отразившаяся на успѣшномъ ходѣ работъ всѣхъ занимающихся: еще съ осени 1905 года замѣчался большой недостатокъ въ проточной, прѣсной водѣ, столь необходимой во всѣхъ отношеніяхъ. Случилось это вотъ по какой причинѣ: Станція снабжается водою изъ трубы, проложенной изъ казармъ въ лазаретъ и принадлежащей военному вѣдомству. Имѣя собственный счетчикъ, Станція оплачиваетъ, потребляемую ею воду. Такъ дѣло шло совершенно исправно

до осени 1905 года, когда, въ одинъ прекрасный день, вдругъ воды не оказалось; завѣдующій Станціей обратился съ разъясненіемъ къ офицеру, распоряжающемуся водными дѣлами, и узнать отъ него, что, по приказанію начальства, количество потребляемой воды отнюдь не должно превышать той нормы, въ предѣлахъ которой вода получается казармами бесплатно (оплачивается однако городомъ). Количество это было недостаточно для нуждъ казармъ (около 40 куб. метровъ въ сутки) и постоянно превышалось; въ виду этого, завѣдующій, хозяйственной частью, офицеръ, счелъ за лучшее открывать главный кранъ водопровода (снабжающаго всѣ казармы и Станцію) только на нѣсколько часовъ въ день; да и то, во избѣжаніе излишней траты воды, вслѣдствіе сильнаго давленія, открывать ее только на половину. Офицеръ доложилъ коменданту, что съ тѣхъ поръ, какъ онъ сталъ закрывать кранъ, потребление воды, дѣйствительно, уменьшилось, чѣмъ комендантъ вполне удовлетворился, а то что Станціи необходимы сильное давленіе и постоянный токъ воды—до этого военнымъ было мало дѣла. Доводы и увѣщанія, обращенія лично къ коменданту, повели только къ тому, что стали открывать кранъ на болѣе продолжительное время: на ночь же онъ и теперь всегда запирается.

Помочь этому дѣлу и удовлетворить жалобы занимающихся, въ скоромъ времени, нельзя было. Въ настоящее время Станція ведетъ переговоры съ компаніей въ виду прокладки собственнаго водопровода, независимаго отъ казармъ: увы! потребуетъ это большихъ расходовъ.

Въ 1906 году, Станція по приглашенію комитета, завѣдующаго Морскимъ отдѣломъ, состоявшейся въ этомъ же году Международной, колониальной выставки, въ *Марсель*, послала въ морской павильонъ этой выставки большую, состоящую изъ 170 объектовъ, коллекцію консервированныхъ животныхъ, планы Станцій, отчеты и различныя фотографіи. Сначала весь этотъ матеріалъ находился въ французскомъ отдѣленіи, специально приготовленномъ для экспонатовъ зоологическихъ станцій и музеевъ, а затѣмъ, по желанію І. Ю. Шмидта былъ перенесенъ, въ открывшійся Русскій отдѣлъ. По имѣющимся свѣдѣніямъ—Станція удостоилась высшей награды.

Въ 1905 г. были отправлены Станціей слѣдующія коллекціи и матеріалъ для занятій: 1) въ зоологическій кабинетъ университета въ *Женевѣ*; 2) въ зоологическій кабинетъ Кіевскаго университета; 3) въ зоологическій кабинетъ Лейпцигскаго университета; 4) въ Біологическій институтъ въ Берлинѣ; 5) въ Бюро „Натуралистъ“ въ Кіевѣ; 6) въ фізіологическій институтъ въ Сорбону (Парижъ); 7) въ зоологическій кабинетъ Сельско-хозяйственнаго института въ Москвѣ; 8) въ естественно-историческій музей въ Эльбэфъ (Elbeuf); 9) въ женское коммерческое училище Г-жи Вяземской въ Москвѣ; 10) въ Кабинетъ Сравнительной Анатоміи въ Москвѣ—Г-ну Чистякову; 11) въ Ш-ю Гимназію въ Москвѣ; 12) въ Бюро „Натуралистъ“ въ Кіевѣ (2-ой разъ); 13) въ Реальное училище въ С.-Петербургѣ; 14) Г-ну Миллеръ въ Москву; 15) въ зоологическій музей въ Москву; 16) въ Кадетскій Корпусъ Императрицы Екатерины II—въ Москву; 17) Фирмѣ *Lenoir & Forster* въ Вѣну. Въ 1906 г. 1) въ зоологическій кабинетъ университета въ Женевѣ; 2) въ зоологическую лабораторію въ Нанси; 3) въ фізіологическій кабинетъ Сорбонны (Парижъ); 4) въ Гимназію Кандаловичъ въ Москвѣ; 5) Профессору В. В. Заленскому, въ Академію Наукъ—въ С.-Петербургѣ; 6) въ зоологическій кабинетъ университета въ Женевѣ; 7) въ *College de France* (Парижъ); 8) въ профессиональную школу Шумкова въ Казани; 9) Д-ру Анри въ Сорбонну (Парижъ); 10) въ Естественно-Историческій Музей въ Букарештѣ; 11) въ Сравнительно-Анатомическій Институтъ Московскаго Университета; 12) въ общество *Senskenberg* въ Франкфуртѣ; 13) на высшіе женскіе курсы въ С.-Петербургѣ; 14) въ ботанический кабинетъ университета въ Харьковѣ; 15) въ зоологическій кабинетъ университета въ Харьковѣ; 16) въ фізіологическую лабораторію въ Ліонѣ; 17) въ гимназію Шалопутина въ Москвѣ; 18) въ зоологическій кабинетъ университета въ Кіевѣ (неоднократно); 19) въ кабинетъ Сравнительной Анатоміи въ Москвѣ (вторично); 20) въ ветеринарный институтъ въ Харьковѣ; 21) въ Реальное училище Н. А. Иванцова въ Москвѣ; 22) въ медицинскую школу въ Гренобль.

Въ 1905 году работали на Станціи слѣдующія лица:

В. Высоковичъ, профессоръ университета св. Владиміра.

W. Richter, студентъ естественныхъ наукъ *Страсбургскаго* университета.

M. Fernandez, докторъ зоологiи *Гейдельбергскаго* университета.

Рибоишъ, докторъ медицины изъ *Варшавы*.

A. Миноръ, студентъ *Московского* университета.

L. de Marsal, докторъ, ассистентъ при естественно-историческомъ музеѣ въ *Nenchâtel*.

A. Popovici-Bazoschani, профессоръ въ *Бухарестѣ*.

C. Guenther, приватъ-доцентъ университета въ *Freiburg i/B.*

L. Brûel, приватъ-доцентъ университета въ *Halle*.

В. Станчинскій, студентъ *Гейдельбергскаго* университета.

A. Серебренникова, слушательница высшихъ женскихъ курсовъ въ *Москвѣ*.

A. Комсъ, студентъ *Московского* университета.

Ю. Бьоломовый, студентъ *Московского* университета.

С. Чахотинъ, студентъ *Гейдельбергскаго* университета.

Е. Чахотина, супруга *С. Чахотина*.

Dauclin, студентъ Сорбонны въ Парижѣ.

A. Gurwitsch, приватъ-доцентъ Бернскаго университета.

Лидія Гурвичъ, супруга *A. Gurwitsch*, женщина—врачъ.

М. Сомовъ, студентъ *Московского* университета.

В. Ленишкинъ, кандидатъ универ. изъ *Москвы*.

Р. Минкевичъ, бывшій ассистентъ при *Казанскомъ* университетѣ.

A. Завадскій, *Казанскаго* университета.

И. Туръ, ассистентъ *Варшавскаго* университета.

Артамоновъ, студентъ *Мюнхенскаго* университета.

Н. Серебренникова, студентка Бернскаго университета.

Въ 1906 году:

W. Richter, студентъ Страсбургскаго университета.

A. Хаинскій, студентъ *Московского* университета.

M. Gompel, студентъ Сорбонны въ Парижѣ (Физиологъ).

Н. Кенпенъ, кандидатъ универ. изъ *Кіева*.

М. Миклауго, студентъ *Московского* университета.

С. Капиовъ, студентъ *Гейдельбергскаго* университета.

Н. Серебренникова, студентка Цюрихскаго университета.

A. Fischel, профессоръ анатоміи въ Прагскомъ университетѣ.

Hempelmann, студентъ Лейпцигскаго университета.

P. Francotte, профессоръ Брюссельскаго университета.

A. Серебренникова, студентка *Гейдельбургскаго* университета.

- B. Zarnik*, ассистентъ Вюрцбургскаго университета.
C. Часотинъ, студентъ Гейдельбергскаго университета.
Ф. Класежъ, студентъ Московскаго университета.
Д. Филимоовъ, кандидатъ Московскаго университета.
R. Jäzel, приватъ-доцентъ и ассистентъ университета въ Генуѣ.
P. Girard, студентъ Сорбонны въ Парижѣ (Физиологъ).
V. Henri, ассистентъ при кафедрѣ физиологіи въ Сорбонѣ въ Парижѣ.
Каилова, студентка Сорбонны въ Парижѣ.
C. Зерновъ, старшій зоологъ Севастопольской, Біологической Станціи.
A. Ивановъ, студентъ Казанскаго университета.
A. Хитровъ, хранитель зоол. кабинета Харьковскаго Ветеринарнаго института, студентъ Харьковскаго университета.
A. Некрасовъ, ассистентъ при зоологическомъ кабинетѣ Московскаго университета.
М. Алексенко, лаборантъ Морфологическаго отдѣла Ботаническаго института Харьковскаго университета.
R. Streiff, докторъ философіи, ассистентъ при Зоологическомъ институтѣ университета въ *Giessen*.
И. Сушкинъ, приватъ-доцентъ Московскаго университета.
A. Сушкина, слушательница высшихъ, женскихъ курсовъ въ Москвѣ.
A. Дедюлинъ, прозекторъ Харьковскаго Ветеринарнаго Института въ Харьковѣ.
И. Шмидтъ, приватъ-доцентъ С.-Петербургскаго университета (въ книгѣ не росписался).

Вотъ что записали эти лица въ лабораторную книгу:

Во время зимнихъ каникулъ 1904/5 года, я имѣлъ возможность произавести рядъ наблюденій въ Русской, зоологической станціи Виллафранка по вопросу о ядовитомъ дѣйствіи кровяной сыворотки муренъ на организмъ теплокровныхъ. Я былъ въ восторгѣ, найдя далеко отъ Россіи прекрасно устроенный, русскій уголокъ, снабженный всѣмъ необходимымъ для научныхъ работъ, а со стороны, заведующаго Станціей, проф. А. А. Коротнева и его помощниковъ самый радушный приемъ и предупредительную помощь.

Профессоръ. *Высоковичъ*.
 (Университетъ Св. Владиміра).

Виллафранка 10/1 05.

Während meines sechswöchentlichen Aufenthaltes an der zool. Station zu Villefranche beschäftigte ich mich hauptsächlich mit der Conservirung der Siphonophoren. Von den verschiedenen hier vorkommenden Species erhielt ich in besonders reichlicher Menge *Halistemma* (*rubrum* und *tergestinum*), *Physophora* und *Hippopodius*, ferner *Galeolaria*, *Praya* und in letzter Zeit *Forskalia*. Als Fixirungsmittel wandte ich besonders Formol an, sodann aber auch Sublimatessig, Sublimat, Kupfersulfat u. a.

Walter *Richter*

Villefranche. d. 28. III. 05.

Stud. ret. nat.

Während dieses weiteren, sechswöchentlichen Aufenthaltes am Laboratorie Russe conservirte ich hauptsächlich (oder besser ausschliesslich) Salpenmembrionen. Es waren während dieser Zeit (1/III — 8/IV) fast alle im Mittelmeer vorkommende Species vorhanden, besonders reichlich *S. bicaudata* und zwar in Ketten von allen Grössen, ebenso *S. pinnata* auf allen Entwicklungsstufen. *S. africana-maxima* dagegen kam nur in Ketten, von sehr jungen bis mittleren Individuen, vor, während die älteren Stadien durchaus fehlten (wenn man von Thieren absieht), die ihre Embryonen bereits abgegeben hatten. *S. fusiformis* kam nur an etwa drei Tagen hintereinander vor, dann aber in ungeheurer Menge und auf allen Altersstufen. *S. punctata* erhielt ich öfters. *S. dolichosoma virgula* nur einmal. *S. bicaudata* und *africana* zeigten an langen Ketten wieder die eigenthümliche Gelbfärbung und zwar war dieselbe, bei sehr langen Ketten, nicht nur am Anfang, sondern auch am Ende und also auch bei den grössten Thieren der Kette vorhanden.

Miguel *Fernandez*

Villefranche s/m d. 8 IV. 05.

Zürich; Buenos-Aires.

Во время четырехнедельнаго пребыванія въ зоологической Станціи, я продолжалъ изслѣдованія надъ сердечной дѣятельностью Pterotrachea, начатыя мною на Станціи въ 1900 г. Результаты вкратцѣ слѣдующіе: ритмъ сердечный состоитъ, начиная съ системы предсердія и затѣмъ систолы и діастолы желудочка; на первое уходитъ приблизительно $\frac{1}{12}$ — $\frac{1}{15}$ всего времени ритма. Діастола предсердія продолжается во все время систолы желудочка, а затѣмъ, почти большей части времени, также и діастолы. Число пульсацій варьируетъ у индивидуумовъ различной величины (т. е. возраста) и

у различныхъ видовъ. У *Pterotrachea coronata* въ среднемъ (при T° воды $13,5^{\circ}$ — $14,5^{\circ}$) 50—54 пульс. У малыхъ количество больше, также у малыхъ видовъ (*Pterotrachea mutica*). Вліяніе теплоты ясно выступаетъ такъ: повышение температуры вызываетъ учащеніе пульса, пониженіе — замедленіе. Около 35° сердечная дѣятельность у *Pterotr. coronata* прекращается, при чемъ сердце приходитъ въ діастол. состояніе. При болѣе высокихъ температурахъ начинаютъ уже страдать самыя мышцы сердца, что выражается въ ихъ помутнѣніи, между тѣмъ какъ при 35° мышцы сердца остаются прозрачными и состояніе ихъ вполне исправимо, если животное перенести въ воду 14° — 15° . При дѣйствіи теплоты, прежде всѣхъ остальныхъ мышцъ, страдаютъ сердечныя. Животныя безъ сердца живутъ и двигаются совершенно нормально дня два, иногда, какъ напр. *Pter. mutica*, и три. Нервная система безъ сомнѣнія оказываетъ, хотя и весьма слабое, вліяніе на сердечную дѣятельность и, какъ кажется, какъ замедляющее, такъ и ускоряющее. Такъ называемый *Excretionsorgan* врядъ ли есть выдѣлительный органъ, но то, что онъ всасываетъ воду изъ окружающей среды, — на основаніи прямыхъ наблюденій подъ лупой, не подлежитъ сомнѣнію; въ этомъ легко убѣдиться, если немного китайской туши посыпать по близости этого органа, да и наблюдать, что органъ расширяется и отверстіе остается открытымъ, пока органъ расширенъ; при сокращеніи же органа отверстіе закрывается; его пульсація совершенно самостоятельная и ничего общаго съ пульсаціей сердца не имѣетъ; его *ритмъ* совершенно иной и неправильный; его сокращенія (пульсація) находятся въ зависимости отъ нервной системы.

Villefranche s. m. 9. IV. 05

Докторъ Мед. *Рибошъ*

Пробылъ здѣсь съ 23-го марта до 18 апрѣля. Изучать практически сальпъ, медузъ; сдѣлать изъ нихъ нѣсколько микроскопическихъ препаратовъ; потомъ анатомировать морскихъ звѣздъ, ежей, голотурій и моллюсковъ.

Студентъ *А. Миноръ*.

Villefranche s. m. 17 апр. 1905 г.

Heureux mortels, ceux qui peuvent rester travailler plus longtemps dans cette station zoologique! Ils ont l'occasion de voir journellement défiler devant leur yeux une foule d'animaux vivants dont les dessins

des livres et les musées ne peuvent nous donner qu'une idée incomplète.—Pendant un mois que j'ai travaillé ici, je me suis occupé spécialement des belles formes pélagiques de la Méditerranée. —

Malgré ce qui est dit dans l'article 4 du règlement du Laboratoire, je ne peux m'empêcher d'exprimer mes plus sincères remerciements à Mr Davidoff et à son assistant tout en leur gardant le meilleur souvenir de mon séjour parmi eux.—

Villefranche.

le 19 Avril 1905.

Dr. A. Popovici-Bazoschannu.

Professeur à Bucarest.

Jch arbeitete im russischen Laboratorium vom 27 März bis zum 22 April 1905. Jch conservierte Eier und Geschlechtsdrüsen von Carinarien, Pterotracheen, Aplisien, Tiaren, Cymbulien und anderen Thieren in Gilsonscher und v. Rathscher Flüssigkeit zu einer vorhabenden Untersuchung. Ausserdem boten die täglichen Fangergebnisse der Fischer eine reiche Abwechselung von Formen, die stets interessant waren. So war mir der Aufenthalt in Villefranche nützlich und angenehm und ich bin Herrn D-r Davidoff und seinen Assistenten zu herzlichem Dank verpflichtet.

D-r Conrad Guenther

Privatdocent an der Universität

Freiburg in Breisgau.

Villefranche.

21 April 1905 r.

Fünf Wochen habe ich mich soeben an dem Laboratoire russe mit vorwiegend histologischen Studien über die Haut und ihre secundären Organbildungen von Heteropoden beschäftigt; daneben liefen Versuchsreihen bestimmt, die eigenartige Geschlechtsperiodicität mancher Ascoglossen (Opisthobranchiata) genauer kennen zu lernen und weiter die Rolle des Chlorophylls in deren Lebergängen (active oder passive) festzustellen. Für beide Arbeitsgebiete stand mir das reichhaltigste Material zu Gebote: von Heteropoden, neben vielen Pterotracheen, ein Reichthum an Carinarien, wie ich ihn nirgends gesehen, und als Vertreter der Ascoglossen *Hermaea dendritica*, ein Thier, das hier auf Bryopsisspecies in grosser Menge gefunden wurde; allerdings wird die Beschaffung dieser Alge zeitweise dadurch erschwert, dass sie anscheinendausschliesslich in der Brandungszone (zwischen Villefranche und Nice), vorkommt; aber dank der unermüdlichen Fürsorge des

Herrn D-r Davidoff und seinen beiden Assistenten, für die ich mich nicht enthalten kann hier meinen wärmsten Dank auszusprechen. waren solche beseitigt.

Villefranche.

d. 26. April 1905.

D-r *Ludwig Brül.*

Privatdocent an d. Univesität.

Halle a/5.

Цѣлью моей поѣздки въ Виллафранку на Станцію было—собрать матеріалъ для, начатой мною, работы по структурѣ мускульныхъ клѣтокъ Annelid, а также ознакомиться съ богатою пелагической фауной Виллафранкской бухты. Къ сожалѣнію я располагалъ крайне ограниченномъ временемъ, всего лишь 2 съ половиною недѣли, но за этотъ короткій срокъ мнѣ удалось собрать довольно большой матеріалъ, главнымъ образомъ, изъ семействъ: Nereidea, Eunicea, Cirratulida, Serpulida и др. Что касается пелагической фауны, то съ ней можно здѣсь хорошо познакомиться, даже въ такой короткій промежутокъ времени, такъ какъ рыбаками каждый день доставляется на Станцію масса различныхъ представителей этой фауны. Въ заключеніе считаю пріятнымъ долгомъ выразить свою признательность многоуважаемому Михаилу Михайловичу Давыдову, Владиміру Петровичу Гаряеву и Розаліи Антоновичъ Гуляницкой, со стороны которыхъ я всегда встрѣчалъ готовность содѣйствовать мнѣ въ моей работѣ.

Виллафранка 26, IV, 05.

В. Станинскій.

А. А. Серебrenникова слушательница В. Ж. К. въ Москвѣ занималась одинъ мѣсяць отъ 26 марта по 26 апрѣля 1905 г.

Виллафранка.

Пробывъ около 2-хъ мѣсяцевъ въ Виллафранкѣ и ознакомившись, въ общихъ чертахъ, съ пелагической фауной Виллафранкской бухты, я, покидая Станцію, могу лишь пожелать ей дальнѣйшаго процвѣтанія и успѣха въ смыслѣ расширенія педагогической стороны ея дѣятельности.

Виллафранка, 27, IV, 05.

А. Котсъ.

Цѣлью моей поѣздки въ Виллафранку было ознакомленіе съ пелагической фауной и, главнымъ образомъ, съ мелкимъ планктономъ.

Къ сожалѣнію отсутствіе акваріумовъ¹⁾ и прѣсной воды въ сильной степени затрудняло мою работу.

Ю. Бѣлоговый.

Два мѣсяца, которые мнѣ удалось пробыть на Станціи, я посвятилъ собиранію и фиксаціи радіоларіи *Aulocantha Scolymantha* и занятіямъ по гистологіи *Nemertina* и *Gastropoda*. Оставляя Станцію, желаю ей дальнѣйшаго процвѣтанія и скорѣйшаго осуществленія нѣкоторыхъ необходимыхъ для сего реформъ; имѣю въ виду, главнымъ образомъ, правильное снабженіе Станціи прѣсной водой.

8, V, 05.

С. Чахотинъ.

Heidelberg. Zool. Instit.

Während meines 2 monatlichen Aufenthaltes an der zoologischen Station, habe ich mich hauptsächlich mit der Anatomie der wichtigsten Repräsentanten der Fauna des Meerbusens von Villefranche beschäftigt.

Е. Тшачотинъ.

L. de Marsal de Neuchâtel a travaillé 21 jours au mois de Mars 1905.

Dauclín, étudiant à la Sorbonne, Paris, a travaillé quelques jours au mois d'Avril 1905.

Zweck meines Aufenthaltes im Laboratorium der Zoologie war die Fortsetzung meiner Studien über Zerstörung und Restitutionsfähigkeit des Eiprotoplasmas. Als Objecte wurden von mir Eier von *Strongylocentrotus lividus*, *Sphærechinus granularis* und *Asterias glacialis* gewählt. Es ergab sich, wie zu erwarten war, dass bei Einwirkung der Centrifugalkraft, das fein alveolär gebaute Eiplasma der Echinodermen in typischer Weise zerstört wird, indem die Wabenwände einreißen, der Wabeninhalt zu grossen Vacuolen zusammenfließt und es entsteht ein ganz unregelmässiger grober Schaum. Das Gelingen des Experimentes setzt allerdings gewisse Kunstgriffe voraus: die Differenz im specifischen Gewichte von Enchylema und Hyaloplasma scheint zu gering zu sein, um auf die Einwirkung einer mässigen Umdrehungsgeschwindigkeit reagiren zu können: wird dagegen das Experiment, statt in Seewasser, in einem specifisch schwereren indifferenten Medium, z. B. Hühnereiweiss vorgenommen, so

¹⁾ На Станціи 11 большихъ и множество мелкихъ акваріевъ; была бы охота заниматься. Дирекція.

wird dadurch das Eigengewicht der specifisch leichteren Bestandtheile des Eiplasmas aufgehoben, die specifisch schwereren Bestandtheile sind in Bezug auf die Einwirkung der Centrifuge gewissermassen isolirt und unterliegen demnach der Einwirkung der letzteren im erhöhtem Masse.

Das, in oben gischilderter Weise, zerstörte Eiplasma ist restitutionsfähig: unter günstigen Umständen findet eine, wenn auch nur annähernde Restitution des normalen Plasmagefüges der Eier,—Sphärichinuseier scheinen im allgemeinen für diese Experimente geeigneter als Strongylocentrotus zu sein. Es ist jedoch hervorgehoben, dass das Stattfinden einer Restitution besonders günstige Bedingungen zur Voraussetzung hat, welche allerdings bis jetzt nicht eruirt werden konnten.

Begnügt man sich mit kurzdauernder und intensiver Einwirkung der Centrifuge, so äussert sich die deformirende Wirkung der Umdrehungen auf die etwaigen Strahlungen im Eie, namentlich die Spermastrahlung: die Strahlen werden wickelartig eingebogen (am lebenden Object sichtbar), unregelmässig zerzaust, gekrümmt und gerissen.

Von Seite der Direction der zool. Station wurden keine Mühe und Kosten gespart um mir stets reichliches Material zu liefern und auch eine geeignete Centrifuge anzuschaffen.—Ich schulde Herrn D-r Davidoff, Herrn Gariaeff und Frl. Hulanicka dafür, so auch für die freundliche Aufnahme meinen herzlichsten Dank.

Villefranche, 9. 18. V. 905.

D-r A Gurwitsch.

Privatdocent in Bern.

Въ теченіе 2-хъ мѣсяцевъ, которые я пробыла здѣсь, мнѣ удалось собрать большой матеріалъ по регенераціи и измѣненіи нервной клѣтки при электризаціи у крабовъ и, кромѣ того, матеріалъ по нервной клѣткѣ у моллюсковъ. Очень благодарна Станціи за богатое доставленіе матеріала.

8, V, 1905.

Лидія Гурвичъ.

Я пробылъ на Виллафранкской, біологической Станціи 7 мѣсяцевъ. Послѣ краткаго, предварительнаго знакомства съ здѣшней фауной, я занимался изученіемъ нервныхъ окончаній у Heteropoda. Ни способъ Golgi, ни способъ Nobias не дали мнѣ положительныхъ

результатовъ. Витальная окраска метиленовой синью стала удаваться мнѣ лишь послѣ многихъ опытовъ. Наиболѣе пригоднымъ оказался растворъ метиленовой сини 1 на 20.000 въ морской водѣ. Окраска появлялась черезъ 6—8 часовъ. Я употреблялъ Methylenblau марки Грюблера rectif. Какъ фиксаторъ витальной окраски пикриново-кислый аммоній оказался непригоднымъ, за то сулема давала превосходные результаты. Къ сожалѣнію, прежде чѣмъ я успѣлъ усовершенствовать этотъ методъ, Heteropoda исчезли и мнѣ волей-неволей пришлось прекратить свою работу. Конецъ апрѣля и весь май я посвятилъ фиксированію матеріала по эмбриологіи (Sacculina (sacconi)?). Увѣжаю съ чувствомъ глубокой благодарности къ администратціи Станціи, оказывавшей всегда посильную помощь въ моихъ занятіяхъ.

12, VI, 05.

Мих. Сомовъ.

Я пользовался гостепріимствомъ Станціи почти 4 мѣсяца, проработавъ отъ 11/24 февраля по 1/14 іюня 1905 г. Цѣлью моей поѣздки было продолженіе моихъ изслѣдованій надъ морфологіей и начальными стадіями развитія Saccosigrus, начатыхъ мною здѣсь три года тому назадъ. Особое вниманіе было обращено на нервную систему, изслѣдованную прижизн. окраской Methylenblau (1 капля 1% раствора краски на 20 сст. воды), которая дала весьма любопытные результаты по топографіи нервныхъ элементовъ брюшной нервной цѣпи, а также относительно чувствующихъ, нервныхъ клѣтокъ, расположенныхъ въ правильномъ метамерномъ порядкѣ. Опыты съ солями молибдена, а также съ солями серебра, пока неудовлетворили меня, хотя, повидимому, изслѣдованіе въ этомъ направленіи не должно быть оставлено и обѣщаетъ дать благопріятные результаты. Вопросъ о генезѣ половыхъ продуктовъ Saccosigrus'a быть, по возможности изслѣдованъ полно. Собранъ богатый матеріалъ по генитальнымъ железамъ, какъ во время ихъ покоя, такъ и въ дѣятельный, половой періодъ. Если только удастся прослѣдить годичный циклъ развитія половыхъ железъ червя (что любезно обѣщано Станціей въ смыслѣ доставки матеріала)—то картина могла бы получиться весьма полная. За время пребыванія здѣсь, соответствующему началу и разцвѣту половой дѣятельности, мною собрано уже, какъ сказано выше, вполне достаточная серія червей. Послѣдній вопросъ, который мнѣ хотѣлось здѣсь рѣшить,—это оплодотво-

реніе и первые шаги развитія *Saccorirrus*'а. Не могу сказать, чтобы оплодотвореніе (искусственное) часто и хорошо удавалось. За то удача значительно вознаграждала за неуспѣхъ—Такъ хороши были сіянія плазмы, наблюдаемыя въ живыхъ яйцахъ. Такъ ровно и быстро шло развитіе! Каковы причины неудачъ, я пока не берусь рѣшить, но надѣюсь, на основаніи собраннаго матеріала, ихъ нѣсколько разъяснить. Выражаю здѣсь глубокую благодарность И. Я. Туру за любезное предоставленіе матеріала по генитальнымъ железамъ рептилій. Благодаря его содѣйствію, я могъ собрать матеріалъ, взятый у *Seps*, *Lacerta ocellata*, *Lacerta muralis*, *Lacerta viridis* и *Platydictylus*.

Обращаюсь теперь къ иному порядку мыслей, которыя невольно напрашиваются при разлукѣ со Станціей.

Я не былъ здѣсь три года и за эти три года произошло много перемѣнъ. Уже одно то, что мы стали пользоваться газомъ, имѣть у себя термостаты, бунзеновскія горѣлки—уже это одно стоитъ того, чтобы выразить Станціи большую благодарность! Затѣмъ пребываніе и работа на Станціи по § 1 правилъ стала платной. И за такое правило слѣдуетъ быть особенно признательнымъ, главнымъ образомъ потому, что оно даетъ болѣе широкій просторъ для высказыванія общихъ соображеній, которыя, быть можетъ, послужатъ въ будущемъ на пользу дѣла.

Первое общее соображеніе и благопожеланіе—это старое, уже разъ мною выраженное. Не пужно забывать, что „гвоздь“ Станціи—пелагическая фауна—весьма капризна, кратковременна и случайна для многихъ ея представителей. Нужно и можно создать болѣе прочныя, постоянныя основы для процвѣтанія Станціи. И эти основы слѣдуетъ искать въ богатой „донной“ фаунѣ бухты; что таковая существуетъ, въ этомъ нельзя сомнѣваться. Уже однѣ случайныя драгировки Форелевской драгой (къ сожалѣнію не представленной въ арсеналѣ сѣтей Станціи) показали, что самое дно бухты (въ смыслѣ топографическомъ—около желѣзно-дорожной станціи) богато *Antedon*'ами, *Paragus*'ами и пр. и пр. Попадались голожаберные слизняки, разъ даже—чудный экземпляръ *Phyllodoce*. Все это были случайныя, несистематическія наблюденія. И вотъ мнѣ представляется настоятельно необходимымъ удѣлить хоть немного времени на систематическое изслѣдованіе бухты. „*Velella*“, яхта столь плохо приспособленная для открытаго моря, могла бы сослужить здѣсь

большую службу. Работающие, отъ которыхъ нерѣдко приходилось слышать жалобы на скудность матеріала, (не говорю о себѣ лично, ибо я, благодаря обилію *Saccosirrus*’овъ, всегда былъ вполне доволенъ), были бы легче удовлетворены; представлялась бы возможность недочеты пелагической фауны заполнять донной, всегда готовой къ услугамъ наблюдателя. Затѣмъ—горячее пожеланіе, раздѣляемое, кажется, многими работниками,—это обезпеченіе Станціи прѣсной водой. Если имѣть въ памяти обстоятельства три года тому назадъ, то невольно приходится, въ настоящее время, отмѣтить большой шагъ назадъ въ этомъ направленіи. Мало того, что прѣсная вода течетъ постоянно измѣняя давленіе, она большинство рабочаго времени не течетъ вовсе. Въ силу этого приходится иногда отказываться отъ многихъ существенныхъ, для хода изслѣдованія, приѣмовъ обработки препаратовъ, а что еще хуже—губить ихъ, вслѣдствіе, совершенно непредвидѣннаго впередъ, отсутствія воды. Наконецъ—приходится извиниться въ томъ постоянномъ безпокойствѣ, которое мы, работающие, доставляемъ администраціи, постоянно надѣдая ей и преслѣдуя ее своими часто несвоевременными просьбами о доставленіи матерьяла, реагентовъ, посуды и пр.

Казалось бы очень желательнымъ, въ виду будущаго облегченія и безъ того нелегкой задачи администраціи, ввести въ жизнь Станціи обычай, всѣмъ работающимъ, заносить на запискахъ свои мелочныя требованія. Администрація могла бы удовлетворить ихъ съ меньшей затратой силъ и времени, а работающие могли бы рассчитывать найти желаемое на своемъ столѣ въ опредѣленное на то время. Это также облегчило бы обязанности низшаго персонала, который зналъ бы предъявляемые ему требованія и желанія и не подвергалъ бы работающихъ, какъ то наблюдается въ настоящее время, разнымъ крайне тягостнымъ случайностямъ, напр., невозможности проникнуть на станцію, къ своему столу, ожиданіе опорожненія сосудовъ съ погибшими животными, снабженіе водою, спиртомъ и пр.

Въ заключеніе я беру на себя смѣлость, какъ и многіе мои товарищи по Станціи, вопреки правиламъ ея, въ лицѣ ея директора А. А. Коротнева, завѣдующаго М. М. Давыдова и ассистента В. І. Гаряева, Р. А. Гуляницкой принести мою сердечную и искреннюю благодарность за любезное и постоянно чуткое, къ личнымъ желаніямъ, отношеніе, что всегда мною дорого цѣнилось и особенно

ярко представляется мнѣ теперь послѣ, сравнительно долгаго, пребывания въ Виллафранкѣ. Покидаю синія волны залива съ горячимъ желаніемъ вскорѣ увидѣть ихъ вновь изъ оконъ Станціи.

15 іюня 05 г.

Владимиръ Лепешкинъ.

Виллафранка.

Въ концѣ декабря пріѣхалъ я сюда до того больнымъ и разбитымъ, что казалось, мнѣ, я неспособенъ болѣе ничѣмъ заинтересоваться. По истеченіи двухъ-трехъ недѣль, оправившись отъ дороги, я понемногу, по старой привычкѣ, началъ работать. Остановился на крабахъ изъ группы *Oxurghyncha* и занялся изслѣдованіемъ вопроса объ ихъ маскировочномъ инстинктѣ. Сначала велъ дѣло чисто механически, но вскорѣ то тотъ, то другой наблюдаемый фактъ стали приковывать сильнѣе мое вниманіе, побуждая меня вдумываться глубже, стимулируя мою изобрѣтательность, какъ экспериментатора. Еще мѣсяць—другой и работа стала увлекать меня. Проснулись заглохшія было чувства изслѣдователя, склоняющагося съ любовью надъ маленькой, спящей почкой на необъятномъ деревѣ науки, и страстно выжидающаго того момента, когда она—эта почка распустится и зацвѣтетъ, согрѣтая и освѣщенная свѣтомъ его изслѣдованія. Я снова способенъ былъ часами карпѣть надъ работой, забывая и про боль въ груди, и про общую слабость, и про связанныя съ ними черныя, надоедливыя мысли; лишь бы внести немного свѣту въ темный еще уголокъ науки! Не буду здѣсь излагать результатовъ моихъ пятимѣсячныхъ занятій; часть ихъ я вписалъ въ станціонный журналъ для біологическихъ наблюденій. Работа моя въ сущности лишь начата. Каждый шагъ открывалъ мнѣ новыя, неразработанныя стороны вопроса объ инстинктѣ, одного изъ самыхъ трудныхъ и самыхъ темныхъ вопросовъ современной біологіи. Разставаясь со Станціей, я благодаренъ ей не за представленіе мнѣ рабочаго стола, акваріевъ и жилой комнаты, а за то, что она вернула мнѣ утраченную было способность увлекаться научной работой.

Ромуальдъ *Минкевичъ*

16 VI. 1905.

(изъ Варшавы)

Вторичное пребываніе на Станціи, около трехъ недѣль, дало мнѣ возможность исполнить желаніе—написать о работѣ. Въ первое пребываніе на Станціи, какъ и во второе, я занимался консерви-

рованіемъ эпителия кишечнаго канала и слюнныхъ железъ для микрохимическаго анализа, пользуясь главнымъ образомъ работою Raymond Murlin „Absorption and secretion in the digestive system of the *Land-isopoda*“. Для контроля и провѣрки опытовъ Raymond Murlin я консервировалъ морскихъ изоподъ. Второй вопросъ давно привлекалъ мое вниманіе: это прослѣдить возможно большее количество первыхъ стадій дробленія, чтобы убѣдиться въ отсутствіи или существованіи плазматическихъ связей между шарами дробленія. Матеріаль по этому вопросу удалось собрать весьма ничтожный, т. к. указаній на періодъ полово-зрѣлости, въ Villefranche водящихся животныхъ, найти не могъ, а отчасти потому, что нельзя было получить на Станціи намѣченныхъ животныхъ.

Въ апрѣлѣ мною были консервированы яйца:

1) *Fiona marina*. Появившись въ громадномъ количествѣ, она дала возможность собрать большое количество яицъ. Яйца кладетъ она въ спирально закручивающіяся, ленточки, прикрѣпляя ихъ узкимъ концемъ, къ плавающимъ, въ морѣ, предметамъ. Въ стеклянныхъ чашкахъ съ смѣняемой водою, *Fiona* отлично выживаетъ болѣе недѣли, откладывая яйца, такъ что легко получать точно датированный матеріаль. Еще легче идетъ дальнѣйшее развитіе. Стоитъ разъ въ день или въ два дня смѣнять воду, чтобы не погибли яйца—*Veliger*.

2) *Aplysia* кладетъ яйца въ аквариумахъ также легко. Ихъ толстые, эластичные шнуры, съ яйцами, змѣевижно переплетаясь, прилипаютъ всей длиною къ стекламъ сосудовъ.

3) *Pterotrachea coronata*, болѣею частью, выпускаетъ свои нѣжные шнуры съ яйцами почти тотчасъ при ловѣ.

4) *Strongilocentrotus lividus* и *Asterias glacialis* предпочитаютъ мѣсяцемъ ранѣе.

Въ іюнѣ и маѣ легко собрать матеріаль по развитію:

5) *Sacculina* (не собиралъ).

6) *Pandalus pristis*.

7) *Pagurus* (нельзя было достать).

8) *Aega*.

9) *Sphaeroma serratum*.

Всѣ они, какъ извѣстно, носятъ яйца на себѣ, а *Isopoda* и молодь.

10) Въ это время проходятъ первыя стадіи *Octopus vulgaris*.

Въ апрѣлѣ кладетъ яйца:

11) *Begoe* и *Forscalia* откладываетъ яйца въ количествѣ сотни или болѣе. Яйца плаваютъ въ томъ сосудѣ, гдѣ сидитъ *Begoe* въ слизистой массѣ, изъ которой ихъ не трудно извлечь. Яйца кладетъ она въ день приносики. Вообще *Begoe* прекрасно выживаетъ въ неволѣ недѣли, такъ что, я думаю, не трудно создать подходящія условія и для яицъ. Въ этомъ же году и животныя и яйца гибли.

12) *Eucharis multicornis* откладываетъ меньше яицъ, условія были тѣ же.

Послѣ этихъ бѣглыхъ указаній на собранный матеріалъ, я возвращаюсь къ тѣмъ вопросамъ, которыхъ коснулся въ прошлый разъ. Не могу не высказать Станціи глубокой признательности за разрѣшеніе вносить въ эту книгу тѣ соображенія и замѣчанія, которыя идутъ на улучшеніе постановки дѣла въ лабораторіи.

23 VI. 05.

А. Завадскій.

Въ этомъ году я провелъ на Виллафранкской станціи болѣе 2½ месяцевъ (14 IV—2 VII). Главная моя задача состояла въ пополненіи матеріала, собраннаго мною здѣсь же по развитію ящерицъ и прежде всего по эмбриологін *Lacerta ocellata* три года тому назадъ. Изученіе тогдашняго матеріала привело меня къ открытію у *Lacerta acellata* особаго, эмбриональнаго образованія—первичной полоски птичьаго типа, до сихъ поръ никогда у рептилій не наблюдавагося. Чувствительный пробѣлъ, въ моемъ прежнемъ матеріалѣ, представляло отсутствіе стадій, переходныхъ между фазой закладки первичной полоски и сформировавшейся простомой. Въ этомъ году мнѣ удалось заполнить этотъ пробѣлъ: оказывается что гастрюляціонное впячиваніе происходитъ у *Lacerta ocellata* въ головномъ концѣ ея, вытянутой въ длину первичной полоски, причемъ задній стѣлъ последней вскорѣ атрофируется и, къ моменту образованія купфероваго канала, исчезаетъ безслѣдно. Такимъ образомъ у *Lacerta ocellata* гастрюляція происходитъ нормально по такому типу, который былъ мною въ 1901 году описанъ у зародышей цыпленка, какъ особая форма индивидуальныхъ уклоненій, граничащихъ съ уродствомъ.

Кромѣ того мною былъ въ настоящемъ году собранъ почти полный матеріалъ по другимъ стадіямъ развитія *Lacerta ocellata*, начиная съ оплодотворенія (собственно перваго времени дробленія)

до стадій отвѣчающей, примѣрно, стадіямъ третьяго дня развитія курицы. Здѣсь я отмѣтилъ рядъ небезынтересныхъ фактовъ, относящихся къ варіаціямъ въ дробленіи, въ положеніи зародышей, ихъ величинѣ и далѣе къ закладкѣ кровеносной системы, образованіи желточного мѣшка и allantois — но пока не могу еще представить этихъ наблюденій въ законченной формѣ.

Изъ другихъ видовъ ящерицъ я собралъ матеріалъ по развитію *Seps chalcides* (въ этомъ году мнѣ попались преимущественно позднія стадіи, что для меня и было очень желательно — для пополненія матеріала 1902 года) и *Lacerta muralis*. У послѣдней я обратилъ вниманіе на варіаціи въ величинѣ яицъ и ихъ отношенія къ варіаціямъ въ величинѣ осевыхъ областей зародышей. Оказывается, что варіаціи величины яйца (доходяція до того, что массы 2-хъ яицъ изъ одного и того-же яйцевода измѣняются иногда въ отношеніи 1:2!!) — не отзываются совершенно на величинѣ центральныхъ областей зародышей: величина послѣднихъ варіируетъ крайне слабо. Кромѣ того у *Lacerta muralis* такъ наз. *area embryonalis* оказывается сильно измѣнчивой.

Кромѣ работъ по эмбриологій рептилій, мною былъ въ этомъ году произведенъ рядъ опытовъ надъ воздѣйствіемъ лучей радія на развитіе яицъ морскимъ ежей (*Strongylocentrotus*). Результаты этихъ опытовъ еще не изслѣдованы въ надлежащей полнотѣ, такъ какъ весь почти мой рабочій день уходилъ на препаровку яицъ рептилій, доставляемыхъ мнѣ въ громадномъ количествѣ, но я могу все-таки отмѣтить, что 1) яйца морского ежа не одинаково относятся къ дѣйствію радія, а между ними замѣчается сильно выраженная индивидуальность, благодаря которой результаты опытовъ являются, подчасъ, очень неопредѣленными; 2) препаратъ радія, который, дѣйствуя черезъ скорлупу куриного яйца, далъ мнѣ цѣлый рядъ сильныхъ уклоненій въ развитіи — у ежа не вызвалъ на стадіяхъ дробленія и гаструляціи никакихъ уклоненій, которыя-бы можно было отнести и на счетъ специфическаго дѣйствія радія и 3) подвергаемая дѣйствію радія яйца, никогда не доходили до *Pluteus'a*, хотя въ контрольныхъ порціяхъ развитіе шло вполне нормально; повидимому образованіе *Pluteus'a* является критическимъ моментомъ для подвергаемыхъ дѣйствію радія зародышей.

Уважаая, увожу съ собой обильный матеріалъ и чувство сердечной благодарности Станціи, давшей мнѣ возможность успѣшно поработать.

Виллафранка

Иванъ Туръ.

2 VI. 1905 г.

Ассистентъ Варшавскаго Университета.

На Станціи пребылъ съ 7/ix — 4/x—05. Работалъ надъ развитіемъ *Cotylorhiza tuberculata*. Приняшу искреннюю благодарность администраціи, какъ за помѣщеніе, которымъ пользовался, такъ и за содѣйствіе моимъ работамъ.

Артамоновъ.

Пробыла на станціи отъ 4/ix—10/x—05. Здѣсь мнѣ предоставлялся рабочій столъ, матеріалъ и жилая комната — словомъ всѣ условія для работы. Собралась я сюда экспромтомъ, пользуясь, благопріятно сложившимися, обстоятельствами, а потому прѣѣхала безъ опредѣленно и точно составленной программы, что заставило меня потомъ разбрасываться и хвататься то за то, то за другое. Но все же и при такой работѣ, я получила представленіе о морскихъ животныхъ, какого не могла получить раньше, работая только надъ консервированными животными, не выдавъ ихъ живыми и знала только по описанію способъ ихъ ловли. Въ общемъ я занималась анатоміей морскихъ животныхъ и развитіемъ *Strong* и *Sphaeridium gran.* до стадіи *Plateus'a*.

Не смотря на все уваженіе къ регламенту станціи, не могу, вопреки высказанному въ немъ желанію, не изъяснить искренней благодарности всему персоналу лабораторіи за внимательное отношеніе и готовность всячески содѣйствовать болѣе успѣшному ходу моихъ занятій и сдѣлать мое пребываніе здѣсь, для меня, наиболѣе поучительнымъ.

Студентка Бернскаго Университета.

10/x 05.

Н. Серебренникова.

Während meines 14 tägigen Aufenthaltes im hiesigen Laboratorium beschäftigte ich mich ausschliesslich mit der Conservirung von Siphonophoren, zwecks einer Untersuchung über Keimzellen. Zu der leider nur sehr kurzen Zeit, die mir zur Verfügung stand, fand ich reichhaltiges Material von *Forskalia*, *Halistemma*, *Hippopodius*, *Physophora* und einige Exemplare von *Praya*.

Villefranche

23. I. 06.

Walter Richter.

Strassburg i/EI.

Пробыть я на Станціи (съ 19/хп 05 г.) около полутора мѣсяца. Мнѣ была предоставлена комната, въ которой я и прожилъ все это время. Главною цѣлью моей поѣздки была не какая нибудь работа, а знакомство съ морскими животными, ихъ біологическими условіями жизни и ихъ анатоміей. Видѣть и наблюдать животныхъ не законсервированными, а въ ихъ естественной обстановкѣ, представляло для меня много интереса. За этотъ короткій промежутокъ времени, я успѣлъ вполне оріентироваться и освоиться съ главными представителями морскихъ животныхъ. Такъ какъ я явился на Станцію безъ своихъ приборовъ, то для моихъ занятій мнѣ были предоставлены все инструменты для анатоміи, лупа, микроскопъ и пр. За оказанное внимательное отношеніе, со стороны лабораторной корпораціи, выражаю искреннюю благодарность. Могу сдѣлать только одно замѣчаніе: жаль что прѣзжающіе, молодые практиканты не участвуютъ болѣе активно въ разборкѣ зоологическаго матеріала. Организовать разборку, какъ пелагическаго лова, такъ и глубоководнаго подъ руководствомъ кого-нибудь изъ станціонной корпораціи было-бы очень легко и отняло-бы немного времени. Для всякого-же, впервые занимающагося на Станціи, это служило-бы громаднымъ подспорьемъ.

Студентъ Московскаго Университета.

А. Хаинскій.

Pendant un séjour d'une semaine au laboratoire avec Victor Henri, nous avons fait quelques expériences sur le rein des poulpes. Nous avons injecté diverses substances dans l'artère branchiale et recueilli l'urine. Le sucre et l'albumine injectés se retrouvaient dans l'urine, en même temps qu'on observait une importante diminution des chlorures. La peptone semblait mortelle pour l'animal et donnait une urine contenant du sang. --- Nous avons également recueilli de l'urine de *Sepia*.

Enfin nous avons étudié les mouvements des cils chez les Béroés dans l'eau de mer diluée avec de l'eau douce. Les mouvements s'arrêtaient pour une proportion assez faible d'eau douce, alors que dans les solutions isotoniques de l'eau de mer ils continuaient pour une concentration très grande.

Je remercie M. le Professeur Korotneff, M. M. Davidoff et Garijew et M-elle Houlianitzka de l'excellent accueil reçu au laboratoire, ou j'espère revenir bientôt.

Marcel Gompel.

Работалъ на Станціи съ 27 февраля по 26 марта 1906 г. Исслѣдовалъ раннія стадіи сперматогенезиса Desaroda и стрекательные органы Physophora.

Н. Кеппель.

Получилъ мѣсто для занятій, но, вслѣдствіе непредвидѣнныхъ обстоятельствъ, долженъ былъ 23 марта выѣхать въ Россію.

Студентъ *М. Миклухо.*

Во время моего четырехнедѣльнаго пребыванія въ Виллафранкѣ на Станціи я познакомился въ общихъ чертахъ съ здѣшней фауной и, кромѣ того, по указанію проф. Бюкли, собралъ матеріалъ по развитію иглокожихъ и по глазамъ Pantopoda, именно родовъ Ammothera, Pallene и Pugnopus.

Желая Станціи дѣтѣйшаго процвѣтанія, не могу не замѣтить, что многими иностранными Станціями уже признано то, что морская станція должна быть не только ученымъ, но и учебнымъ заведеніемъ. Ссылаюсь на курсы въ Берлинѣ и Триестѣ. Потребность въ такого рода систематическомъ руководствѣ къ занятіямъ, несомнѣнно, существуетъ и здѣсь. Такъ, напр., масса встрѣчающихся здѣсь Tunicata вызвала, у цѣлаго круга занимающихся, необходимость обобщеній и пополненій своихъ свѣдѣній по этому крайне интересному типу. Мы постарались рядомъ рефератовъ разобрать детально оболочниковъ и указать на тѣ интересные вопросы, общаго характера, которые напрашиваются при изученіи Tunicata. Къ сожалѣнію при этихъ первыхъ шагахъ, мы были предоставлены исключительно своимъ силамъ. Надѣюсь, что эта первая попытка обмѣна мыслей, среди занимающихся, не останется одинокой, но послужитъ началомъ учебной дѣятельности Виллафранкской станціи.

Виллафранка 10 апр. 1906 г. Студ. Гейдельбергскаго унив.

Сергій Капицовъ.

Цѣлью моей поѣздки въ Виллафранку было намѣреніе пройти здѣсь часть полнаго, практическаго курса по общей зоологіи, такъ какъ я не имѣла возможности пройти его въ университетѣ. За четыре недѣли моего пребыванія здѣсь, я прошла болѣе основательно анатомію и развитіе туникатъ и ознакомилась, въ общихъ чертахъ, съ мелкими животными формами планктона. Благодаря учебное заведеніе за позволеніе мнѣ здѣсь работать, за всѣ предоставленныя

мнѣ удобства для самостоятельной работы и за любезные совѣты, въ которыхъ мнѣ не отказывали и высказываю пожеланіе Вилла-франкской станціи, чтобы она привлекала большее число учащихся, предлагая имъ свое руководство—устройствомъ учебныхъ курсовъ, подобно таковымъ на другихъ, зоологическихъ станціяхъ.

14, IV, 1906.

Студентка Цюрихскаго университета

Н. Серебренникова.

Während meines Aufenthalts in Villefranche habe ich an Eiern von *Strongylocentrotus*, *Echinus brevispin.* und *Arbacia fust.* folgende Untersuchungen ausgeführt:

1) *Bastardirungsversuche.* Diese hatten den Zweck bisher nicht oder nicht genügend beachtete Thatsachen näher zu studiren, deren nähere Schilderung folgen wird.

2) *Versuche mit vitalen Färbungen.* Sie ergaben, in Bestätigung und Verallgemeinerung gewisser von mir bereits beschriebener Thatsachen, das Vorhandensein bestimmt charakterisirter Elemente im Ei, die zur Zelltheilung in inniger Beziehung stehen, und denen die Pigmentkörnchen in den ab ovo gefurchten Blastomeren in gewissem Sinne analog sind.

Ausserdem wurde die vitale Färbungsmethode als Hilfsmittel bei der erstangeführten Versuchsreihe verwerthet.

3) *Versuche über künstliche Parthenogenese.* Mit KCl ging dieselbe glatt von statten, wie sich überhaupt das Material in der Arbeitsperiode (14, III—18, IV) als sehr brauchbar erwies.

18. IV, 906.

Alfred Fischel.

Während meines Aufenthaltes in Villefranche habe ich mich einerseits mit der hiesigen Fauna im Allgemeinen bekannt gemacht, andererseits sammelte ich Anneliden (Polychaeten), die ich für spätere Bearbeitung couservierte.

18 April 1906.

Hempelmann.

Pendant les vacances de Paques, j'ai recueilli à Villefranche un matériel qui me permettra de constituer l'étude du développement de *Pterotrachea*. Je me suis, en outre occupé d'animaux du plankton. Comme les années précédentes, j'emporte du laboratoire de Villefranche le meilleur souvenir, et je serais heureux d'y revenir par la suite.

21 Avril 1906.

P. Francotte.

За время моего пятинедельнаго, пребыванія на Станціи, я по-знакомилась, довольно подробно, съ анатоміей моллюсковъ. Кромѣ того просматривала планктонъ и сдѣлала нѣсколко препаратовъ изъ личиночныхъ формъ животныхъ.

1906 г. 23 апр.

А. Серебрянникова.

Студентка Гейдельбергскаго универс.

Während meines vierwöchentlichen Aufenthaltes in Villefranche beschäftigte ich mich mit Experimenten an Eiern von *Strongylocentrotus*. Ich wählte diese Species wegen des bekannten Pigmentringes der Eier, der es ermöglicht, schon bei dem Ei die Achse der Blastula zu bestimmen. Meine Versuche gingen darauf hinaus, festzustellen, inwieweit man den Furchungsmodus und den Bau der Larve auf eine etwaige Schichtung des Eiplasmas zurückführen kann. Es wurden dreierlei Versuche angestellt:

1) Die Eier wurden durch Auflegen eines Deckglases gepresst und hierauf befruchtet; nach der Bildung der Dotterhaut, wurden die Eier in ein Schälchen gespült, einzelne Typen ausgesucht und in ihrer Entwicklung weiter verfolgt.

2) Die Eier wurden geschüttelt, so dass viele davon eine längliche Form annahmen. Diese wurden ausgesucht, befruchtet und in ihrer Entwicklung weiter verfolgt. Diese Methode lieferte die besten und klarsten Resultate.

3) Die Eier wurden geschüttelt, die länglich gewordenen ausgesucht und, nachdem die Lage des Pigmentringes bei starker Vergrößerung genau festgestellt wurde, zerschnitten. Die Theilstücke wurden befruchtet und in der Entwicklung verfolgt.

Ausserdem machte ich einige Beobachtungen über amöboide Bewegungen von Blastomeren und über die Vertheilung der Pigment Körnchen während der verschiedenen Theilungsphasen.

Die Ergebnisse werden veröffentlicht theils in Archiv f. Entwicklungsmechanik, theils im Arch. f. allg. Physiologie.

Was den Pigmentring der *Strongylocentrotuseier* anlangt, so wäre zu erwähnen, dass ich ihn vielfach nicht so gut ausgebildet fand, wie es Boveri angibt. Nur etwa 15% der ♀ hatten den typischen Pigmentring. Zu beachten ist es, dass der Pigmentring nur bei voller Oeffnung des Condensors sichtbar ist. Schon bei mässiger Verengung

der Blende verschwindet er vollkommen, weil die Diffractionsbilder der Plasma Körnelung das Pigment verdecken.

Villefranche. 23 April 1906.

Boris Zarnik
(Würzburg).

За время моего пребыванія на Станціи съ ноября 1906 г. до конца апрѣля 1906 г. я занимался:

1) Пополненіемъ моихъ знаній о нѣкоторыхъ интересныхъ личиночныхъ формахъ, каковы: *Tornaria*, *Mitraria*, *Actinotrocha*, *Cyphonautes* и др.

2) Собиравъ матеріалъ для работы по гистологiи и физиологiи *Statocyst*'ы у *Gastropoda*, въ частности у рода *Pterotrachea* изъ *Heteropoda*, *Creseis* и *Cleodora* изъ *Pteropoda*.

3) Дѣлалъ опыты съ *Pterotrachea*, экстирпируя *Statocyst*'ы, или же перерѣзая *Nervus acusticus* и замѣчая отклоненія отъ нормальной орьентировки и движеній. Кромѣ того, наблюдалъ *Statocyst*'ы живыми *in situ*.

4) Занимался гистологiей центральной, нервной системы у *Mollusca Gastropoda*, главнымъ образомъ у *Pterotrachea*, *Cleodora*, *Cymbulia*. При помощи метода Bielschowsk'аго въ видоизмѣненіи Volf'a, а также фибриллярнаго метода Ramon'a и Cajal'a удалось пайти въ церебральномъ и педальномъ гангліяхъ этихъ животныхъ внутреклѣточные сѣти, очень напоминающія *Trophospongium Holmgren'a*. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ могла быть установлена связь этихъ сѣтей съ клѣтками глiи и ихъ отростками, окружающими, какъ тѣло нервной клѣтки, такъ и ея нейритъ.

Въ концѣ моего пребыванія здѣсь я сталъ фиксировать гангліи въ 5% трихлоромолочной или же въ 5% трихлороуксусной кислотѣ, окрашивая затѣмъ Weigert'овскимъ *Resorcin-Fuchsin*'омъ: *Holmgren'u*, это лучший способъ элективно окрасить гліозные образованія, какъ виѣ, такъ и особенно внутри гангліозныхъ, нервныхъ клѣтокъ. За недостаткомъ времени и матеріала у меня пока еще слишкомъ мало данныхъ, чтобы теперь уже ручаться за успѣхъ этого метода и въ примѣненіи къ морскимъ животнымъ, въ частности *Pterotrachea*, но я думаю, что продолжая работать съ нимъ удастся доказать идентичность этихъ сѣтей, столь похожихъ на извѣстный „*apparato reticolare interno*“ Golgi съ „*Trophospongium*“ *Holmgren'a*, т. е. съ трофическимъ приспособленіемъ нервной клѣтки

слѣдующаго рода: плазматическіе отростки гліозныхъ клѣтокъ вѣдряются въ тѣло нервной клѣтки, образуютъ здѣсь гліозную сѣть въ которой появляются каналцы, служащіе путями, по которымъ нервная клѣтка получаетъ питательныя вещества. Мы видимъ передъ собою, слѣдовательно, интереснѣйшее явленіе: *симбіозъ клѣтокъ*: гангліозной-нервной съ гліозной, питающей. Это значительно измѣняетъ нашъ взглядъ на клѣтку, какъ на простѣйшую физиологическую единицу: по Holmgren'у въ организмѣ существуютъ двѣ категории клѣтокъ: 1) низшія, —способныя къ самостоятельной жизни, таковы, напр., кровяныя тѣльца, соединительнотканныя клѣтки, и 2) высшія, —нуждающіяся въ особомъ приспособленіи для своего питанія, живущія въ симбіозѣ съ другими клѣтками: таковы нервныя клѣтки, железистыя и др.

Покидая Станцію вполне присоединяюсь къ мнѣнію многихъ товарищей о желательности, и даже необходимости, ввести на Станціи проектируемые курсы для лицъ, впервые прѣѣзжающихъ на морскую зоологическую Станцію.

26 апрѣля 1906 г.

Сергій Чихотинъ.

Студ. Гейдельбергскаго университета.

Во время моего четырехнедельнаго пребыванія на Вилла-франкской Станціи мнѣ удалось познакомиться съ чрезвычайно интересной, пелагической фауной —главнымъ образомъ съ планктонными организмами. Покидая Станцію, не могу не пожелать ей дальнѣйшаго процвѣтанія, особенно въ смыслѣ ея педагогическою дѣятельности.

28, IV, 06.

Студентъ Московскаго университет.

Федоръ Классенъ.

Во время моего почти трехмѣсячнаго пребыванія на Станціи я занимался: 1) Изслѣдованіемъ закладки хряща у *Sepia officinalis* на матерьялѣ, который я получилъ отъ В. П. Гаряева, за что приношу ему мою благодарность. Занимаясь раньше развитіемъ хрящеваго черепа у позвоночныхъ, я обратилъ вниманіе на то, что прохондральная ткань, —то сгущеніе эмбриональной соединительной ткани, которое опредѣляетъ отчасти форму и положеніе будущихъ хрящевыхъ частей, являясь ихъ нѣсколько гипертрофированной закладкой —обусловливается развитіемъ, близъ лежащихъ, органовъ, главнымъ образомъ органовъ чувствъ и нервной системы. Во мно-

гихъ случаяхъ оказалось возможнымъ объяснить, что сгущеніе эмбриональной, соединительной ткани является или результатомъ давленія, какъ напр., слуховые капсулы, образующіяся вслѣдствіе вросанія слуховаго пузыря, или результатомъ напряженія соединительнотканной сѣти, какъ напр., область *ragachordalia*, при закладкѣ которыхъ натяженіе обуславливается ростомъ головного конца нервной системы. Мнѣ было очень интересно провѣрить мои наблюденія на такомъ безпозвоночномъ, которое, при хорошо развитыхъ органахъ чувствъ и нервной системы, обладало-бы и скелетомъ. Я изслѣдовалъ около 10 эмбрионовъ *Seria* и пришелъ къ заключенію, что и здѣсь передъ образованіемъ хрящевыхъ частей, существуютъ ихъ прохондральные закладки изъ сближенныхъ мезенхимныхъ клѣтокъ и что это сближеніе обусловлено раздвиженіемъ мезенхимы, растущими органами, т. е. другими словами, давленіемъ на нее. Интересно образованіе застѣжекъ въ томъ отношеніи, что здѣсь углубленіе, у основанія воронки, вызываетъ выпячиваніе на внутреннемъ краѣ мантии и такимъ образомъ получается пуговица и петля. Углубленіе закладывается очень рано и хрящевѣетъ раньше какого-либо участка въ другихъ отдѣлахъ тѣла, а прилежащій ему, внутренний край мантии, въ соответствующемъ мѣстѣ, какъ бы насасывается, образуя углубленіемъ и заполняятъ его. Въ этомъ выпячиваніи хрящъ развивается значительно позднѣе.

2) Консервировать матеріалъ по *Pristiurus* для работы надъ развитіемъ головы. Я имѣлъ около 70 яицъ, которыя хорошо развивались въ акваріумѣ съ проточной водой. Испорченныхъ оказалось штукъ 15. Полученную мною серію зародышей я имѣлъ возможность пополнить изъ матеріала М. М. Давыдова, за что приношу ему мою благодарность.

3) Писалъ раньше сдѣланную работу по метамеріи головы черепахи (*Emys*), при чемъ для меня очень удобными оказались библиотечныя правила, позволявшія занимающемуся въ любой моментъ получать нужныя книги и дѣлать справки, не сносаясь для этого предварительно съ завѣдующимъ.

Увѣжая я приношу мою благодарность администраціи Станц и позволю себѣ отъ души привѣтствовать ея рѣшеніе въ непродолжительномъ будущемъ организовать практическіе курсы для начинающихъ зоологовъ.

28 апрѣля 1906 г.

Д. Филатовъ.

Pendant un séjour de 11 jours (du 7 au 18 Avrie) au Laboratoire zoologique de Villefranche-sur—mer j'ai examiné plusieurs échantillons de plancton. Je n'ai pas trouvé les larves de *Paguridae* que je cherchais, mais j'ai pu observer d'autres larves de Décapodes, entre autres celles de *Thia* et de *Polyonyx* au stade de *Zoëa*. Dans les environs du Laboratoire, dans les bas fonds couverts d'algues il y a une faunes assez riche, ou l'on remarque surtout des Amphipodes et des Caprellides parmi les Crustacés, des Rhabdocoeles, des Nematodes libres, des Polichètes (*Syllidae*) et des Nemertiens (*Tetrastemma*) parmi les Vers.—J'ai étudié deux exemplaires de *Ptérotrachéa* en vue d'une recherche histologique sur les Hétéropodes.

D-r Raffaele Jssel

libre docent de Zoologie et assistant
à Gènes.

Sous la direction et suivant les bons conseils de M-r le D-r Victor Henri pendant mon séjour d'un mois au Laboratoire Russe de Zoologie de Villefranche, je me suis proposé d'étudier la voie d'absorption des particules alimentaires chez les Oursins. Pour voir s'il existe en effet une „phagocytose“ de ces particules, comme on le dit, j'ai injecté dans le tube digestif de ces animaux des émulsions microbiennes, que j'ai recherché ultérieurement à différents intervalles dans les organes et dans le liquide periviscéral.

J'emporte des pièces fixées pour continuer cette étude. Les résultats obtenus ne sont pas encore définitifs.

Je ne puis terminer sans remercier bien chaleureusement M-rs le Directeur, Sous-Directeur et assistant du bon accueil fait et sans leur exprimer le désir que j'ai—d'y revenir.

4 Mai 1906.

P. Ceruvadeou.

Sur le point de quitter la Laboratoire où je viens de passer un mois très agréable c'est un bien vif plaisir pour moi de remercier Monsieur Korotnew, Monsieur Davidow et Monsieur Garayew de l'hospitalité large et cordiale que nous avons reçu ici.—Je leur en garderai un souvenir respectueusement reconnaissant. Je suis venu avec M-r Victor Henri afin d'étudier l'électrophysiologie des animaux marins et en particulier pour mesurer les courants d'action et de repas des muscles de ces animaux. Les résultats que nous avons recueillis sont in-

тѣреccанты. Нос опыренныя нонс онт рѣвлѣ д'уна фацон гѣнерале де трѣcc фабыл дйfferences де потенциал. Прынцыпалемант авек лес ѣлектродес донт лелюиде etail l'ea а де мер. Нонс нонс пропосонс д'интерпрѣтер нонс resullаты уне фойс рентрѣcc а Парис. Нонс авонс аусси ѣтудй лес мембранес дес анимаву маринс ау мѣме поинт де вув ѣлектрике...

Нонс авонс речуейлли ун асзей гранд нонбре д'енцѣфалес де поуплес, донт нонс нонс пропосонс д'ѣтудир ла цомпозицон чимикве.— Нонс авонс chloroformѣ цес поуплес и нонс нонс пропосонс аусси д'ѣтудир ла теневр ен chloroforme ду санг и де л'енцѣфале де цес анимаву анестезиѣcc.—Енфин л'аблация и л'ѣццация де диверсес партияс де левр енцѣфале онт донѣ дес рѣсультаты форт курйеву.—Je laisse d'ailleurs а M-r V. Henri лелюин де дѣвелоппер лес resullаты де нонс ѣпыренныя.

Je ne puis m'empеcher ен терминант де дйре тонт лелю regret que j'ai де цуиттер троп тѣт le Laboratoire и тонт лелю дѣсйр que j'ai д'у ревенйр ѣтудир цес анимаву маринс сингулиеремант интересанты поур лелю physiologiste.

Pierre Girard

Le 6 Mai 1906.

Подъ руководетвомъ хорошихъ совѣтовъ Д-ра Анри, въ продолженйи моего одномѣсячнаго пребывания на зоологической Станцйи Вильфранша, я занималась изученйемъ яда у различныхъ породъ морскихъ ежей. Ядъ зтотъ я приготавливала изъ педицеллярйи, въ которыхъ онъ находится и впрыскивала различнымъ животнымъ. Условйя, въ которыхъ я находилась, благоприятствовали всѣмъ моимъ опытамъ, благодаря зтому я получила полное удовлетворенйе. Мнѣ остаѣтся высказать большую благодарность Станцйи, давшей мнѣ возможность успѣшно работать.

8. V. 06.

Каялова.

Я работалъ на Станцйи съ 1-го по 18 мая 1906 года. Моей задачей было сдѣлать что возможно по вопросу о сравненйи зонъ и фацйи нѣкоторыхъ животныхъ и растений Чернаго и Средиземнаго моря; часть работы была уже сдѣлана въ Триестъ и Неаполь. Въ Виллафранкѣ, со стороны Станцйи, я встрѣтилъ полную поддержку и возможность работать для дальнѣйшаго рѣшенйя, поставленной задачи. Результаты работъ будутъ напечатаны, вѣроятно, въ одномъ

изъ ближайшихъ №№ Bulletin Петерб. Акад. Н. въ серіи работъ Зоол. Лаб. и Сев. Біолог. ст. Увѣжая сердечно благодарю Станцію за оказанное мнѣ содѣйствіе и предоставленіе возможности жить на Станціи.

С. Зерновъ.

Старш. Зоол. Сев. Біол. ст.

Во время моего пребыванія въ Виллафранкѣ я занимался, на мѣстной зоологической Станціи, анатоміей иглокожихъ и отчасти кишечнополостныхъ. Къ сожалѣнію разстроенное здоровье помѣшало мнѣ продолжать работу и я, прозанимавшись съ 23-го апрѣля до середины мая, принужденъ былъ прервать занятія. Покидая Виллафранку, не могу не выразить Станціи своей благодарности за, любезно представленный мнѣ, микроскопъ и рабочій столъ, а также за то, что она дала мнѣ возможность собрать интересный матеріалъ.

Студентъ Казанскаго университета

Александръ Ивановъ.

Во время моего пребыванія на Виллафранкской Станціи съ 11-го мая по 15 іюня 1906 г. я занимался анатоміей представителей морской фауны Виллафранкской бухты. Затѣмъ я ознакомился вообще съ средиземноморской фауной, а также собралъ планктонъ. Покидая Виллафранку, я не могу не выразить своей глубокой благодарности за оказанный мнѣ радушный пріемъ и за готовность всегда помочь своими совѣтами и руководствомъ. Приношу свое сердечное спасибо М. М. Давыдову и В. П. Гаряеву.

М. Хитровъ.

15. VI. 1906.

Хранит. Зоол. Каб. Харьк. Ветер. Инст.

Студ. Имп. Хар. Универс.

Въ текущемъ году я пробылъ въ Виллафранкѣ съ 9/22 мая по 3/16 іюня. Цѣлью моей было собрать нѣкоторыя стадіи по оплодотворенію Cymbulia, чтобы пополнить и окончить начатую здѣсь, еще въ 1902 году, работу, а затѣмъ собрать матеріалъ и по дальнѣйшему развитію Cymbulia. Cymbulia были: одна 10/23 мая, четыре 11/24 и одинъ экземпляръ 17/30 мая. Первую задачу я отчасти выполнилъ, съ матеріаломъ же по дробленію могъ только выработать методикку. Яицъ было слишкомъ мало, чтобы я могъ набрать

непрерывную серію развитія. Вторую половину мая я обрабатываю собранный матеріалъ. Работу мою надѣюсь издать въ непродолжительномъ времени. Какъ и въ 1903 г., я пользовался возможностью жить на Станціи, за что выражаю здѣсь свою признательность.

3/16 іюня 1906 г.

А. Некрасовъ.

Цѣлью моей поѣздки въ Виллафранку было собрать морфологическій матеріалъ по развитію *Acetabularia mediterranea*, которая, по указаніямъ М. С. Воронина, находится въ изобиліи у мыса Antibes. На второй день пріѣзда, у самой Станціи на камняхъ, я нашелъ означенную водоросль въ громадномъ количествѣ и во всѣхъ стадіяхъ развитія. Кромѣ того мною собранъ небольшой матеріалъ по нѣкоторымъ водорослямъ, главнымъ образомъ для практическихъ занятій студентовъ Харьковскаго университета. Уѣзжая со Станціи, на которой я пробылъ съ 8/21 по 15/28 іюня, я не могу не выразить искренней благодарности, завѣдующему Станціею (за отъѣздомъ М. М. Давыдова) В. П. Гаряеву за то содѣйствіе и любезность, которыя онъ оказалъ мнѣ при моемъ пребываніи на Станціи.

Лаборантъ морфол. отдѣла Ботаническ.

института Харьковск. ун-та *Михаилъ Алексеев.*

15/28. VI. 1906 г.

Ich war von Ende März bis Anfangs Juli in Villefranche und habe diese Zeit auf der Station gearbeitet. Nach allgemein orientierenden Studien über die pelagische Thierwelt, wandte ich mich mitte Mai den Salpen zu, speciell der Untersuchung ihres Bewegungsmechanismus. Von der Ueberlegung ausgehend, dass der nöthige Widerstand für die Wirkungsmöglichkeit der Muskulatur im Cellulosemantel gegeben ist, dieser also gewissermassen das Skelet der *Salpa* vorstellt, ergab sich die Frage, ob sich nicht innerhalb des Cellulosemantels besondere Form-erhaltende, resp. wiederherstellende Elemente differenzirt haben, etwa elastische Stäbe. Es galt die grosse Verschiedenheit in der äusseren Körperform der verschiedenen Salpen, das Vorhandensein von Stellen härterer und weicherer Consistenz der Körperwand, das Vorhandensein von Appendices, desgleichen die grosse Mannigfaltigkeit der Anordnung der Muskulatur, das scheinbar gesetzlose Aufhören der einzelnen Muskeln an einer beliebigen Stelle der Körperwand in ein System zu bringen.

Für die Beschäftigung mit diesen Fragen kamen folgende Methoden in Betracht:

- 1) Vergleichende Anatomie der äusseren Körperform.
- 2) Vergleichende Anatomie des Muskelsystems.
- 3) Histologische Untersuchung der Körperwand der Salpen.

Ich habe mich fürs erste der ersten beiden Methoden bedient, für die dritte Material gesammelt.

Als Untersuchungsobjecte dienten mir bisher hauptsächlich die *Formae catenatae* der in Villefranche vorkommenden Salpen. Sie erwiesen sich als günstiger, das sie *alle* asymmetrisch sind (Apstein [Planktonexpedition] constatirt die Asymetrie nur bei den hervorragend asymmetrischen!).

Da ich meine Untersuchungen noch nicht abgeschlossen habe, gebe ich hier nur einzelne Hauptresultate an.

Es lassen sich bei allen von mir untersuchten Salpen 8 mehr oder weniger breite elastische Längsrippen unterscheiden, welche in Zusammenhang mit verhärteten Partien des Mantels an den Athemöffnungen, der Keime und im Umkreise des Verdauungssystems den starren Theil des Bewegungsmechanismus ausmachen. Ihrer Topographie nach können wir sie als je zwei dorsal-mediane, dorsal-laterale, ventral-laterale und ventral-mediane bezeichnen. Die Muskulatur zeigt strenge Beziehungen zu den Stäben, so theilt sich z. B. ein Muskel immer auf dem elastischen Stabe.

Die Einzelindividuen der Kette legen sich mit den Stäben aneinander, wodurch gegenseitig ein Halt gegeben wird, welcher für die Allgemeinbewegung der Kette von Wichtigkeit ist. Für die gegenseitige Verbindung besitzen die Kettenindividuen 8 Warzen, je eine Warze am vorderen und hinteren Theil der beiden ventro-lat. und der beiden ventr.-med. Stäbe. Diese schematische Stellung der Warzen erleidet aber bei vielen Salpen weitgehende Verschiebungen: bei *S. pinnata* sind sie nicht mehr zu erkennen, doch wird ihr Zusammenfluss zu der ventralen „Flosse“ entwicklungsgeschichtlich nachweisen lassen. In anderen Fällen erleiden sie eine distale Verschiebung (*S. runcinata*) und gehen auf die Appendices über. Dieser Umstand führte mich zur Entdeckung, dass die Appendices die vereinigte Verlängerung von mehreren Längsstäben sind. Es sind immer drei Stäbe, welche zur Bildung des Appendix in Verwendung kommen, entweder zwei ventral-lat und ein ventral-med oder die beiden ventr.-lat. und

ein dorsal-lat (Diese Thatsachen werden von Bedeutung für das Salpensystem sein). Wo es nicht zur Ausbildung von Appendices gekommen ist, zeigen die entsprechenden Stäbe doch asymmetrische Verschiebung, was selbstverständlich in der Anordnung der Musculatur den klarsten Widerhall findet. Es handelt sich hier um eine Anpassung der Individuen an die besonderen Bewegungsbedingungen, die ihre Vereinigung zur Kette mit sich bringt. Die Appendices stellen vom mechanischen Gesichtspunkte verlängerte Hebel vor.

Verschiedene Einzelheiten gewinnen ihre Erklärung: so stehen z. B. die Lateralorgane von *Salpa pinnata* und die Punkte von *Salpa punctata* in Beziehung zu den elastischen Stäben. Die Lage des Embryos ist keine zufällige, sondern immer am rechten dorsal-lateralen Stab, wodurch er natürlich gegen heftige, unregelmässige Bewegungen geschützt ist.

Ich bin der Station für die lang-gewährte Gastfreundschaft verpflichtet, den Herrn D-r Davidoff und Gariaeff möchte ich insbesondere für das überlassene Material danken.

Villefranche sur mer. 2, 7, 06.

D-r *Robert Streiff*.

Riga.

Работать на Виллафранкской, зоологической Станции съ 23/II по 12/VI 1906 г., изготовляя микроскопическіе препараты для демонстративной коллекціи кабинета сравнительной анатоміи Московскаго университета.

При работѣ мнѣ удалось найти наркотизирующее средство, пригодное для очень многихъ изъ морскихъ животныхъ—именно *амильметритъ*. Зная, что онъ является спеціальнымъ ядомъ гладкихъ мышцъ (отсюда и примѣненіе амильнитрита для расширенія сосудовъ у позвоночныхъ), я примѣнилъ его къ консервировкѣ *моллюсковъ* и *асцидій*, и получилъ очень хорошіе результаты. Къ водѣ, въ которой находится животное, прибавляютъ очень небольшое количество амильнитрита (1 см. на 1--2 литра) и оставляютъ, въ прикрытомъ сосудѣ, часовъ на 6. По истеченіи этого времени животное парализовано и можетъ быть убито любымъ способомъ. Выгода метода—вѣрность и крайняя простота. Невыгода—непріятный запахъ амильнитрита и возможность легкаго отравленія при вдыханіи.

За мартъ и апрѣль, когда на Станціи скопилось много начинающихъ работниковъ, я могъ констатировать рѣзко выраженную

потребность въ томъ, чтобы Станція стала не только *ученымъ*, но и *учебнымъ* учрежденіемъ. Поэтому не могу не привѣтствовать намѣренія дирекціи открыть, съ весны будущаго года, регулярные курсы практическихъ занятій. Послѣднія три недѣли пребыванія въ Виллафранкѣ, я пользовался и квартирою на Станціи, за что приношу дирекціи искреннюю благодарность.

И. Сушкинъ.

Прив.-доц. Моск. универ.

Была на Станціи съ 23/II по 12/III. Работала надъ общимъ ознакомленіемъ съ фауной.

А. Сушкина.

Съ большимъ удовольствіемъ воспользовался любезнымъ разрѣшеніемъ Г-на завѣдующаго Станціей осмотрѣть эту Станцію. Весьма благодаренъ ему за его объясненія и искренно желаю дальнѣйшаго развитія Станціи.

17 сентября 1906 г.

М. Рыкачевъ.

Глубоко благодаренъ Villefranche'ской зоологической Станціи за предоставленную возможность заняться по эмбриологіи. Здѣсь я впервые наблюдалъ, подъ микроскопомъ, оплодотвореніе яйца, дробленіе и дальнѣйшія стадіи его развитія. Приготовилъ достаточное количество препаратовъ для демонстраціи студентамъ. Работая съ морскими ежами, я наблюдалъ яйца: незрѣлыя, не оплодотворенныя и самое оплодотвореніе.

При оплодотвореніи приходилось наблюдать, что не только молодня, но и нѣкоторыя, повидимому, зрѣлыя, здоровыя яйца не обладали, такъ сказать, положительнымъ химіотаксисомъ по отношенію къ сперматозоидамъ и они къ такимъ яйцамъ не приближались, между тѣмъ какъ у рядомъ лежащаго и выдѣлившаго уже оболочку сперматозонды толпились цѣлыми рядами. Фиксація лучше всего удавалась съ пикриновой кислотой; красиль борнымъ карминомъ.

Михаила Михайловича Давыдова и Владиміра Петровича Гаряева прошу принять мое русское спасибо за указанія и руководство въ моей работѣ.

5-го октября 1906 г.

Прозекторъ Харьк. Ветерин. Инстит.

А. Дедюлинъ.

Въ обоихъ отчетныхъ годахъ библіотекой получались тѣ же журналы, что и раньше, а именно:

1. Zeitschrift für Wissenschaftliche Zoologie.
2. Archiv für mikroskopische Anatomie.
3. Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaften.
4. Anatomischer Anzeiger.
5. Zoologischer Anzeiger.
6. Biologisches Zentralblatt.
7. Zoologische Jahrbücher.
8. Zeitschrift für Mikroskopie.
9. Mittheilungen der Zool. Station zu Neapel.
10. Zoologischer Jahresbericht.
11. Archives de zoologie expérimentale.
12. Archive de Biologie.
13. Fauna und Flora des Golfes von Neapel.
14. Revue Biologique.
15. Annales de la Société zoologique de France.
16. Annales de l'Institut Pasteur.
17. Annales de la Société Royale malacologique.
18. Bulletin de la Société Imp. des Naturalisten de Moscou.
19. Труды С.-Петербургскаго Общества Естествоиспытателей.
20. Bulletin of the Museum Comp. Zool. Harvard College.
21. Memoires of the Museum of Comp. Zool. at Harvard College.
22. Journal und Proceedings Royal Soc. New. Southwales.
23. Arbieten aus den zoologischen Instituten zu Wien.
24. Bronn's Thierclassen u. Ordnungen.
25. Verhandlungen der Deutsch. Anatomisch. Gesellschaft.
26. Ergebnisse für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte.
27. Année Biologique.
28. Записки Кіевскаго Общества Естествоиспытателей.
29. Morphologisches Jahrbuch. C. Gegenbauer.
30. Anatomische Hefte. Merckel u. Bonnet.
31. Работы Зоологическаго Кабинета С.-Петербургскаго Университета.
32. Работы изъ Лабораторіи Зоологическаго Кабинета Имп. Варшавскаго Университета.
33. Ergebnisse der Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. V. Hensen.

34. Annales du Musée d'Histoire Naturelle de Marseille.
35. „Das Tierreich“.
36. Zoologische Forschungsreisen in Australien R. Semon.
37. Міръ Божій.
38. Русская Мысль.
39. Archiv f. Protistenkunde.
40. Zeitschrift für allgemeine Physiologie.
41. Zoologisches Centralblatt.
42. Comptes rendus hebdomadaires de la Société de Biologie.
43. Ergebnisse der Physiologie.
44. Fauna Arctica.
45. Bulletin du Musée Océanographique de Monaco.
46. Journal of Experimental Zoology. Baltimore (получень только
1 экз. 1 тетради какъ образчикъ).
47. Contribution from the Zoolog. Labor. University. Pennsylvania.
48. Memoirs the Museum of Brooklyn Institute of Arts and Science.
49. Quarterly Journal of microscopical Science.
50. Société d'Océanographie du Golfe de Gascogne.
51. Bulletin de la classe des Science de l'Academie de Belgique.
52. Das Plankton des Norwegischen Nordmeeres. Rep. von Gran.
53. Nordisches Plankton. Kiel.
54. Biologische Untersuchungen. G. Retzius.
55. Resultats des Compagnes Scientifiques accomplies sur son
jacht par Albert 1-er prince souverain de Monaco.

За 1905 годъ къ этимъ журналамъ прибавились слѣдующія
изданія:

56. Annals of the New-York Acad. of Sciences.
57. Annales du Musée du Conga.
58. *Annuaire* de l'Academie Royale de Belgique.
59. Bergens Museum Aarboj.
60. *Berichte* der Naturforschenden Gesellschaft zü *Freiburg*.
61. *Bibliotheca* Entomologica.
62. Biophysikalisches Centralblatt.
63. Bulletinul Societatii de stiinte din Bucurest.
64. Journal of the Royal Microscopical Society. London.
65. Memoires and proceedings of the Manchester literary & phi-
losophical Society.

66. *Mensuel* intermédiaire de la société d'étude des sciences naturelles d'Elbeuf.
67. Le physiologiste russe.
68. The University of California, *publications of Zoology*.
69. Proceedings of the Department of Natural History. Tokyo Imp. Museum.
70. Sitzungsberichte der Gesellschaft für Morphologie u. Physiologie. München.
71. Труды Троицкосавско-Кяхтинскаго Отдѣленія Имп. Геогр. Общества.
72. Zoologische Untersuchungen am Baikal-See (Korotneff).
73. Verhandlungen der Physicalisch-Medicinischen Gesellschaft. Würzburg.

Кромѣ того въ 1905 году были приобрѣтены Станціей или получены въ даръ слѣдующіе отдѣльные оттиски и книги.

Albert, Prince de Monaco: Sur la Compagne de la princesse Alice, 1904.

Blumschtein-Judina—Die Pneumatisation des Markes der Vogelknochen.

A. Bolles—Le —l'Evolution du spermatozoide de *Helix pomatia*.

Buyrion et Popoff. La spermatogenèse du Lumbricus terrestre.

6-me Congrès international de Zoologie.

Davidoff, C. Ueber die Regeneration der Eichel bei den Enteropneusten.

„ Zur Morphologie der phagocytären Organe der Insecten.

„ Beiträge zur kenntnis der Regenerationserscheinungen bei den Ophuren.

„ По островамъ Индо-Австралійскаго архипелага. Ч. I и II.

„ Къ морфологiи архинанеллидъ.

Doflein, Fr. Die Pilzkulture der Termiten.

„ Beobachtungen an den Weberameisen (*Occophilla smaragdina*).

Garbowski, T. Ueber die Polarität des Seeigeleies.

„ Ueber die Entwicklung von Seeigellarven ohne Entoderm.

Giard, A. Les tendances actuelles de la morphologie et ses rapports avec les autres sciences.

„ Rapport sur la prétendue nocivité des huitres.

Helbing, H. Beiträge zur Anatomie u. Systematik der Laemargiden.

Fernandez, M. Zur mikroskopischen Anatomie des Blutgefäßsystem der Tunicaten.

- Fähner, H.** Notizen zur Biologie von *Convoluta roscoffensis*.
- Janet, Ch.**—Description du Material d'une petite Station Scientifique.
- Janet, Charles.**—Observations sur les Fourmis.
- Kožránsky, E.** Ueber eigentümliche Formationen in den Leberzellen der Amphibien.
- Marval, J.** Monographie des acanthocéphales d'oiseaux.
- Mayer, Ed.** Theoretische Betrachtungen über die erste Anlage des ambulacralen Wassergefäßsystem der Echinodermen.
- Merton, Hugo.**—Ueber Retina von *Nautilus* u. einigen dibranchiaten Cephalopoden.
- Miculich, Miroslaw.**—Zur Kenntnis von *Brachiella* Cuv.
- Мункевичъ, Р.**—О новомъ видѣ *Cadonella* въ планктонѣ Азовскаго и Аральскаго морей.
- Minot.** The implantation of the Human Ovum in the Uterus.
- Minot, C.**—The Harvard Embryological Collection.
- Mrazek, A.** Ueber eine neue polypharyngeale Planarienart aus Montenegro.
- Neumayer, L.**—Recherches sur le développement du foie, du pancreas chez *Ceratodus*.
- Pewsner, Neufeld.**—Ueber die Saftkanälchen in den Ganglienzellen des Rückenmarks und ihre Beziehung zum pericellulären Saftsystem.
- Roul, L.**—Description des Antipathaires et Cerianthaires.
- Schepotieff, A.** Zur Organisation von *Cephalodiscus*.
- Stepanowska, M.**—Les appendices terminaux des dendrites.
- „ Evolution des cellules nerveuses corticales.
- „ Sur la croissance en poids de la souris blanche.
- „ Sur la croissance en poids des végétaux.
- „ La cellule nerveuse et les actes psychiques.
- Stempel, W.**—Vegetatives Leben u. Geschlechtsakt.
- Strasser, S.** Die Nachbehandlung der Serienschnitte auf Papierunterlagen.
- Сусловъ, С.**—О Фаноцитозѣ.
- Theinemann, A.**—Biologie per Trichopteren-Puppe.
- Tur, Jan.**—Études sur la corrélation embryonnaire.
- Zuelzer, M.**—Ueber die Einwirkung der Radiumstrahlen auf Protozoa.

Въ 1906 году стали получаться еще нѣкоторые, новыя періодическія изданія, а именно:

74. Abhandlungen herausgeg. vom Naturwissenschaftl. Verein zu Bremen.
75. Bulletin de l'Institut psychologique internat.—Paris.
76. Expedition Antarctique Belge. (Resultats du voyag du S. 4. Belgica).
77. Journal of the marine biological association of the United Kingdom.
78. Forhandling i videnskabs-selskabet i Christiania, aar 1905.
79. Meeres fauna von Bergen—1906.
80. Proceeding of the Rochester Academy of Science.
81. Труды Арало-Каспійской Экспедиціи (приложение къ Тр. СПб. Общ. Естеств.).
82. Verhandlyngen der Deutschen Zoologischen Gesellschaft zu Marburg, 1906.

Изъ отдѣльныхъ же оттисковъ и книгъ въ 1906 году было получено слѣдующее:

- Andrée, Em.—Note sur une Linnée du Lac de Genève.
 „ Supplement aux Mollusques d'Amboine.
- Бабкинъ, А.,—Новое Физиологическое Отдѣленіе Неаполитанской Зоологической Станціи.
- Breitus, D.—Aperçu sur l'expédition scientifique pour l'exploration des pêcheries de la côte Mourmane, 1906.
- Chevreuf, E.—Diagnoses d'amphipodes nouveaux provenants de l'expédition antarctique du Français, 1905—1906.
 „ Description d'un amphipode pélagique nouveau comme genre et comme espèce.
- M-elle Cernovadeau et V. Henri.—Études sur l'Hémolyse.
- Chissin Chaim.—Ueber die Oeffnungsbewegung des Unterkiefers und die Beteiligung der äusseren pterygoidmuskeln bei derselben.
- Дерюгинъ, К.,—Мурманская біологическая станція.
- Hallez, P.—Catalogue des Rhabdocaelides, Tricladés et Polyclades.
- Henri Victor,—Cours de Chimie physiologique.
- Hertwig, O.—Allgemeine Biologie.
- Girard M. et Henri Vict.—Études sur l'Agglutination.
- Godlewski, E.—Versuche über den Einfluss des Nervensystem auf Regenerationserscheinungen.

- Godlewski, Em.—Untersuchungen über Bastardirung der Echiniden und Crinoidenfamilie.
- Graff, L. Neue Mittheilungen über Turbellarien.
- Hampelmann, F.—Eibildung bei Saccocirrus.
- id. Zur Morphologie von *Polygordius lact.*
- Fischel, A.—Zur Entwicklungsgeschichte der Echinodermen.
- id. Ueber Bastardirungsversuche bei Echinodermen.
- Francotte, P. 1) Recherches sur le développement de l'épiphyse 1888.
2) Contributions à l'étude de l'œil parietal de l'épiphyse et de la parapyse chez les lacertiliens, 96.
3) Recherches sur la maturation, la fécondation et la segmentation chez les Polyclades—97.
- id. — 98.
- Issel, R.—Intorno alla struttura ed alla biologia dell'infusorio *Trichodinopsis paradoxa.*
- id. Oligocheti inferiori della fauna italiana.
- id. Sui Rotiferi endoparassiti degli enchitreidi.
- id. Intorno agli escreti dei limfociti.
- id. Sulla termobiosi negli animali acquatici.
- Jensen, O.—Turbellaria ad litora Norvegiae.
- Kennel.—Untersuchungen an neuen Turbellarien.
- Кюкенталь,—Руководство по практической зоологии. Подарено Ивановымъ.
- Lurje, Mira.—Ueber die Pneumatisation des Taubenschädels.
- Minot, C.—The Relations of embryology to medical progress.
- Паркеръ,—Руководство по зоологии (пер. Меѣзбра) Т. I.
- Schakalsky, J. —Instruction pour le levè, le sondage et l'étude physico-géographique des lacs.
- id. Exposition internationale d'Océanographie à Marseille, 1906.
- id. La lac de Ladoga au point de vue thermique.
- Schmidt, P. Ueber die Verbreitung der Fische im Nördlichen, Stillen Ozean u. die damit zusammenhängenden zoogeographischen Probleme.
- Streif,—Ueber das Unipaare Organ der Dipterenfamilie *Conopidae.*
- Suschkine.—Zur Morfologie des Vogelskelets.
- Thilo, O.—Das Einsammeln u. Aufbewahren zool. Gegenstände.
- id. Ueber Umbildungen am Knochengerüste der Schollen.
- id. Maschine u. Tierkörper.

- Tholo, O.—Kinematik im Tierreiche.
id. Die Vorfahren der Schollen.
id. Das Aufbewahren mit Formalin u. Glycerin.
Тишуткинъ, Н. П. —Описание прибора одноврем. обработки многочисленныхъ разрѣзовъ, Спб.
Шмидтъ, П.—Наблюденія надъ строеніемъ и развитіемъ Coelenterata.
Щелкановцевъ, Я.—Рыбы восточныхъ морей, 1904.
Ward, Henry,—The rec new chilian meteorites.
Winter,—Fritz Schaudin.
Zarnik,—Ueber Geschlechtsorg. von Amphioxus.
Zarnik,—Ueber Zellenauswand in d. Leber von Amphioxus

Какъ видно изъ приведеннаго перечня, за оба послѣдніе отчетные года бібліотека пополнилась многими цѣнными, періодическими изданіями и къ началу 1907 года она имѣла 82 періодическихъ изданія, вмѣсто 55 въ 1904 году.

Г Л А В А III.

Замѣчанія общаго характера

За послѣдніе годы на Станціи ясно выразился недостатокъ въ научномъ руководствѣ молодыхъ людей, пріѣзжающихъ работать, сказавшійся, главнымъ образомъ, въ незнаніи систематики, литературы, самыхъ первыхъ правилъ микроскопической техники и способовъ консервациі животныхъ. Точно тоже можно замѣтить и по отношенію къ добыванію матеріала: въ большинствѣ случаевъ молодые люди совершенно незнакомы съ жизнью моря и жизнью животныхъ; многимъ совершенно неизвѣстно, что есть фауна донная и фауна пелагическая. Часто требуютъ матеріала, котораго Станція, при всемъ желаніи, достать не можетъ въ данный моментъ. Являются жалобы на нерадѣніе со стороны лаборантовъ и рыбаковъ. Научный персоналъ Станціи, всегда охотно помогавшій въ такихъ случаяхъ и словомъ и дѣломъ, принужденъ бываетъ, однако, убѣдиться, что всѣ его совѣты и указанія ошутительныхъ результатовъ не давали, именно вслѣдствіе неподготовки молодыхъ людей.

Главная причина всего сказаннаго заключается въ томъ что, какъ и на Неаполитанской станціи или на станціяхъ вообще, на cadaго пріѣзжающаго работать, смотрѣли у насъ, какъ на самостоятельнаго ученаго, желающаго спеціально познакомиться съ извѣстнымъ вопросомъ. Его спрашивали: „какой Вамъ нуженъ матеріалъ, какіе реактивы, приспособленія“ и т. д. Когда-же въ отвѣтъ на эти вопросы изъ молодыхъ устъ приходилось слышать: „я пріѣхалъ сюда на три недѣли для ознакомленія съ фауной Средиземнаго моря“, то дѣло принимало совершенно другой оборотъ. При

необыкновенномъ богатствѣ предоставленнаго матеріала, молодые люди разбрасываются: сегодня возьмутъ медузу, завтра какого нибудь моллюска, иглокожаго, мшанку и т. д. Передъ глазами ихъ, какъ фигуры калейдоскопа, проходитъ множество самыхъ разнообразныхъ формъ, не обогащая познаній. Кромѣ того нѣтъ никакой возможности и лаборанту руководить подобнаго рода занятіями, въ особенности когда на Станціи занимаются не два или три, а 25 человѣкъ единовременно; ему приходится отвѣчать цѣлый день на самые разнообразные, часто совершенно несообразные вопросы и самъ онъ, въ концѣ концовъ, окончательно сбивается съ толку.

Вообще говоря—заведенные на большинствѣ зоологическихъ станцій порядки оказались не примѣнимыми у насъ по той причинѣ, что являющаяся къ намъ публика не однородна: съ одной стороны, работаютъ такіе люди, какъ напримѣръ *Бювери, Циллеръ, Herbst* и др., съ другой стороны молодые люди, совершенные новички въ наукѣ, первокурсники русскихъ и иностранныхъ университетовъ.

Единственное средство урегулировать занятія послѣднихъ, это устроить для пріѣзжающихъ *систематическіе* курсы практической зоологіи, которые дали бы имъ возможность заниматься, согласуясь съ заранѣе выработанной программой, пользуясь специально для этой цѣли заготовленнымъ матеріаломъ.

Въ виду этого, въ 1906 году, была выработана программа такихъ курсовъ и разослана по университетамъ и главнѣйшимъ высшимъ, учебнымъ заведеніямъ Россіи, Германіи и Франціи. Вотъ эта программа:

Объявленіе отъ Русской. Зоологической Станціи въ Виллафранкѣ

За послѣдніе годы все болѣе и болѣе сказывается необходимость въ томъ, чтобы Станція была не только мѣстомъ для спеціальныхъ работъ, но и учрежденіемъ педагогическаго характера, которое позволило бы начинающимъ перейти, отъ учебниковъ и работъ въ университетскихъ лабораторіяхъ, къ занятіямъ болѣе обширнымъ и самостоятельнымъ.

Въ виду этого, съ будущей весны 1907 года, на Станціи открываются практическіе курсы зоологіи, которые позволяютъ (въ два или три сезона) подробно ознакомиться съ главнѣйшими представителями морской фауны.

Въ программу занятій входятъ: анатомія, гистологія, эмбріологія, указанія на главнѣйшіе систематическіе признаки и ознакомленіе съ литературой. Особое вниманіе будетъ обращено на изученіе живыхъ объектовъ, на консервированіе ихъ и на приготовленіе, по преимуществу, микроскопическихъ препаратовъ.

Преподаваніе будетъ вѣстись на русскомъ языкѣ.

Къ занятіямъ будутъ допускаться лица обоего пола, ознакомившіяся съ употребленіемъ микроскопа и основами микроскопической техники. Знаніе, хотя бы одного изъ иностранныхъ языковъ, существенно облегчитъ, занимающимся, прохожденіе курса. При замѣщеніи ваканціи, преимущество будетъ даваться лицамъ, представившимъ рекомендацію отъ одного изъ преподавателей зоологовъ высшаго, учебнаго зведенія или отъ какого-либо изъ естественно-историческихъ обществъ.

Станція не располагаетъ, въ достаточномъ количествѣ, студенческими микроскопами. Въ виду этого необходимо, чтобы участвующие въ занятіяхъ привозили микроскопы съ собою. Вполнѣ достаточно для этихъ занятій малый стативъ (безъ освѣтительнаго аппарата) Лейтца или Гартнака съ объективами № 3 (или 4) и 7, съ окулярами I и III, или Цейса—система А и Е съ тѣми же окулярами. Кромѣ того, въ виду сильной порчи анатомическихъ инструментовъ отъ морской воды, необходимо имѣть съ собою небольшой никелированный наборъ (2 скальпеля, 1 глазныя ножницы, 1 малый пинцетъ, пару иглодержателей и шпатель). Подобные наборы можно пріобрѣтать на Станціи по заготовительной цѣнѣ. Станція предоставляетъ участникамъ занятій потребные реактивы, посуду и стекла. Занимающіеся могутъ составлять для себя коллекціи микроскопическихъ препаратовъ, для чего Станція предоставляетъ каждому 50 предметныхъ и покровныхъ стеколъ, коробку для храненія ихъ и 10 пробирокъ. Количество сверхъ этого, а также и сосуды для храненія микроскопическихъ препаратовъ по анатоміи и собраннаго матеріала могутъ быть пріобрѣтаемы на Станціи по заготовительной цѣнѣ.

Занятія предполагается вести въ теченіе 2½ весеннихъ мѣсяцевъ: съ 1 марта стараго стиля по 15 мая¹⁾). Для совмѣстнаго про-

¹⁾ Опозданіе къ началу занятій не лишаетъ права участвовать въ нихъ, но Станція не можетъ гарантировать повторенія уже пройденнаго.

хожденія курса полагается около 2 часовъ, 5 разъ въ недѣлю. Остальное время (отъ 9 часовъ утра и до наступленія темноты) занимающіеся употребляютъ, либо для изготовленія препаратовъ и самостоятельнаго изученія ихъ подъ руководствомъ преподавателя, либо для чтенія указанной литературы, либо для выѣздовъ на драгировки и пелагическій ловъ.

Плата взимается въ размѣрѣ 15 рублей, или 40 франковъ за сезонъ.

Весною 1907 года предполагается *подробно* пройти слѣдующее: 1) *Radiolaria* и *Foraminifera*, 2) Оплодотвореніе и дробленіе яйца морского ежа, 3) *Coelenterata*, 4) *Echinodermata*, 5) *Tunicata* ¹⁾ Кроме того, занимающимся будетъ предоставлена возможность *краткаго* ознакомленія и съ формами, не входящими въ программу курса 1907 г., при чемъ главное вниманіе будетъ обращено на изученіе планктона.

Лица, имѣющія указанную степень подготовки и желающія участвовать въ курсовыхъ занятіяхъ, благоволятъ извѣстить о своемъ желаніи письмомъ на имя М. М. Давыдова ²⁾. Заявленіе это должно быть получено не позже 1 февраля ст. стили. Дирекція станціи извѣщаетъ каждого отдѣльно о зачисленіи его въ группу занимающихся.

Само собою разумѣется, что независимо отъ названнаго курса, Станція, какъ и прежде, открыта для лицъ, желающихъ работать самостоятельно, но затѣмъ персоналъ Станціи не беретъ на себя руководить такими занятіями.

Дирекція Станціи.

¹⁾ Станція, въ зависимости отъ всегда возможныхъ колебаній въ наличномъ матеріалѣ, оставляетъ за собою право вносить нѣкоторые измѣненія въ программу занятій.

²⁾ Франція. Villefranco-sur-mer (Alpes maritmes) À m-r le Docteur M. Davidoff.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Отъ Русской Зоологической Станціи въ Вилла-Франкѣ.

На тѣхъ-же основаніяхъ, какъ и въ прошломъ году, весной 1908 г. на Станціи состоится *практическій курсъ Зоологii*. Предполагается начать его 1 Марта нов. ст. и закончить въ началѣ Мая.

Совмѣстныя занятія будутъ вестись (за исключеніемъ воскресныхъ и праздничныхъ дней) ежедневно отъ 9 — 12 часовъ. Кромѣ объясненій, относящихся непосредственно къ проходимымъ объектамъ, будутъ прочитаны, по поводу послѣднихъ, и лекціи теоретическаго содержанія (по желанію на русскомъ или нѣмецкомъ языкѣ).

Предполагается пройти слѣдующее: 1. *Radiolaria*, 2. Оплодотвореніе и дробленіе яйца морскаго ежа, 3. *Coelenterata*, 4. Общая анатомія *Echinodermata*, 5. *Nemertina* и *Polychaeta*, 6. Общая анатомія *Cephalopoda* и 7. *Tunicata*.

Лицъ, желающихъ удержать за собою мѣсто для курсовыхъ занятій, просятъ за мѣсяць до начала курсовъ, увѣдомить о томъ М. М. Давыдова (Франція, Villefranche-sur-mer, а M-r le D-r M. Davidoff).

Микроскопъ необходимо привести съ собою.

Дирекція Станціи.

BEKANNTMACHUNG

Russische, Zoologische Station in Villefranche-sur-mer.

Unter denselben Bedingungen wie im vorigen Jahre, wird auch im Frühling des Jahres 1908 an der Station ein *practischer Coursus der Zoologie* abgehalten, der am 1 März beginnen soll und anfangs Mai zum Abschluss kommen.

Gemeinsame Arbeiten finden täglich (Sonntage und Feiertage ausgenommen) von 9 — 12 Uhr statt. Es werden nicht nur die unmittelbar vorzunehmenden Objecte besprochen, sondern, an die letzteren anknüpfend, auch Vorträge theoretischen Inhaltes abgehalten (nach Wunsch in russischer oder deutscher Sprache).

Folgendes Programm ist in Aussicht genommen: 1. *Radiolaria*, 2. Befruchtung und Furchung des Seeigeleies, 3. *Coelenterata*, 4. allgemeine Anatomie der *Echinodermata*, 5. *Nemertina* und *Polychaeta*, 6. Allgemeine Anatomie der *Cephalopoda* und, 7. *Tunicata*.

Diejenigen Damen und Herren, welche an dem Coursus Theil zu nehmen beabsichtigen, werden gebeten sich brieflich an Herrn Dr. M. Davidoff (Villefranche-sur-mer), etwa einen Monat vor dem Anfange des Coursus, zu wenden.

Ein Mikroskop muss auf alle Fälle mitgebracht werden.

Die Direction.

ТАБЛИЦА ЗООЛОГИЧЕСКИХЪ ЗОНЪ

		3	
		1. Прибойная 0 и выше.	2. Литторальная 0 — 27 mtr.
и. і ц а Ф	Plage (гравій).	Сѣверо-восточная часть бухты — подъ станціей желѣзной дороги; кусочекъ около лабораторіи.	Сѣверо-восточная бухты — подъ станціей желѣзной дороги; большой кусочекъ около лабораторіи и лазарета.
	Скалы.	Почти вся береговая черта за исключеніемъ plage, начинающаго отъ р. Grossuet—до города; plage около лабораторіи и лазарета. Тротуары особенно рѣзко выражены на юго-востокѣ.	Вдоль всѣхъ береговъ кромѣ линіи plage.
	Песокъ.		Около желѣзно-дорожной станціи; около лабораторіи; въ бухтѣ Passable.
	Possidonia.		Port; почти вдоль береговой линіи; сѣверо-восточная половина бухты.
	Гравій съ кораллиновыми водорослями.		P-te des Sans Culottes, p-te Etoile; средина бухты противъ крѣпости Passable, Grassat, Phare.
	Прибрежный илъ.		Около станціи желѣзной дороги. Портъ.
	Глубинный илъ.		

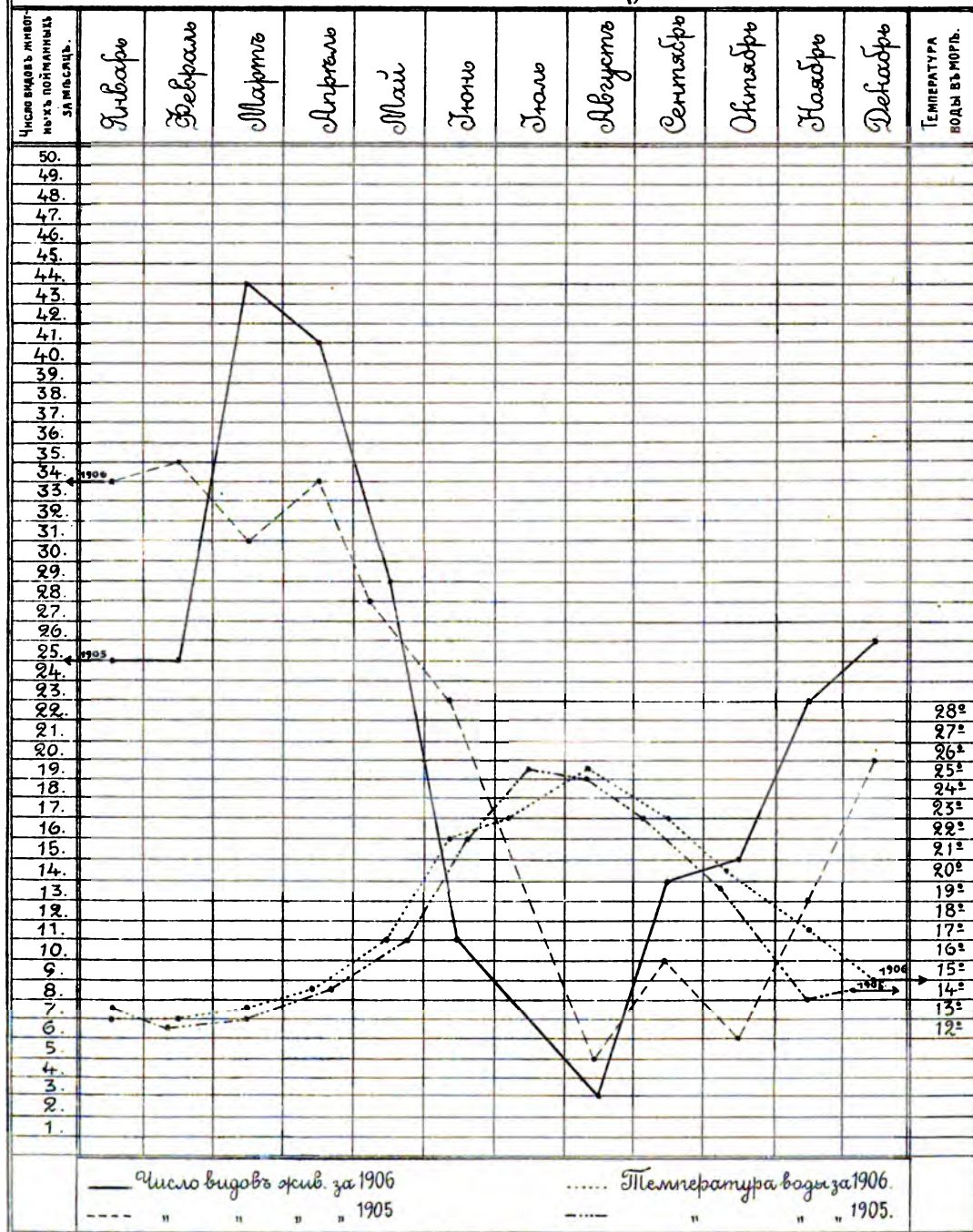
ЦИИ ВИЛЛА ФРАНКСКОЙ БУХТЫ.

Н	Ы.	
Прибрежныхъ корал- ловъ 27 mtr. 100 mtr	4. Глубинныхъ корал- ловъ 100 mtr.—200 mtr.	5. Глубиннаго ила 200 mtr. и ниже.
de la Cuisse, Phare P-te de Nice.	P-te de Nice.	
мыса Crau de Nau: средины бухты на линии съ Vase cotière.		
des Sans Culottes. de la Rascasse; сре- да бухты противъ ла- гунъ; по линии Pas- se, Gavinete, de la Cuisse Debarcadère.	P-te de Nice.	
Начиная со середины линии, соединяющей мысы: P-te Etoile и P-te de la Cuisse, по направленію на з. юго-западъ.		
		При выходы изъ бухты, въ юго-западномъ на- правленіи.

Географическое положеніе фаций въ бухтѣ (см. карту).

ТАБЛ. I.

Годовое колебание животного макроскопического планктона
и температуры воды в Виллафранской бухте
за 1905 и 1906 года.



LABORATOIRE RUSSE
de ZOOLOGIE.

1907.

BAIE

92

VILLEFRANCHE.

Sillofranche

Garc

Citadelle.

Darso,

Fr. Frassinet

able

Anse Lassad

---- Lorus

.....Facies.

R - Roch's ^{Laboratory}

S - Sakte littoral.

Vc. — Vase côtelée.

Gr. - Gravel

Vp - Vase profonde.

H - Herbes.

Laboratoire

P^{te} de Madame

P^{te} de la Russie

P^b de l'Etoile

0

9th Montéhou

Fr. Ravinetti.

Pt de la Cuisse

Đoàn Công Nhân

pt. de la Ponchetti

Abilene

Phone

Digitized by Google

355

249

89.



Главная зала акваріевъ.

Свѣтол. С. В. Кульженко.

ОСНОВНЫЯ СТАТИСТИЧЕСКІЯ ТАБЛИЦЫ

земель помѣстныхъ, вотчинныхъ, монастырскихъ, митрополичьихъ, церковныхъ, дворцовыхъ, какъ находящихся во владѣніи этихъ группъ владѣльцевъ, такъ и порозжихъ и оброчныхъ.

Прим.: буква «б» всюду обозначаетъ больше; поселенія и дворы, заключенныя въ скобки, означ. посел. и дворы пустыя.

Пашня считается въ одномъ полѣ и въ четвертяхъ, сѣно въ копнахъ.

Лѣсъ въ десятинахъ и верстахъ.

Сопное письмо за его неполностью въ итогъ вводится рѣдко или совсѣмъ не вводится.

Графа «обработка земли» включаетъ въ себѣ случайныя указанія на запашку крестьянскую, на запашку на владѣльца и на запашку «наѣздомъ». Но наѣздъ, какъ способъ запашки можетъ совершаться крестьяниномъ и т. д. на себя и на владѣльца (о томъ другомъ см. примѣчанія каждой изъ таблицъ).

Количество всѣхъ людей не можетъ быть учтено, поэтому графа «ч. всѣхъ людей» не входитъ въ таблицы.

Московский у. Станы, волости. 1573—74 гг.	Число имѣній.	Число владѣльц.	Число поселеній.						Количество дворовъ										
			Сель.	Селець.	Деревень.	Починковъ.	Погостовъ.	Пустошей.	Селенъ.	Число церквей.	Ч. всѣхъ дворовъ.	Ч. всѣхъ людей.	Ч. дворовъ мѣсть.	Дв. помѣщиковъ.	Ч. людей въ нихъ.	Дв. приказчиковъ.	Ч. людей въ нихъ.	Дв. людскихъ.	Ч. людей въ нихъ.
ст. Манатынъ	8—8	1	—	—	—	—	36	—	1	4+(6	—	—	1 ¹)	—	—	—	—	—	—
ст. Боховъ	13—13	—	—	1+(1)	—	—	113	—	2	2	—	(9)	—	—	—	—	—	—	—
ст. Шеренскій	5—5	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Обѣзжій	2—2	—	—	(2)	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Радонежъ	12—12	—	—	—	—	—	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Почерневъ	3—3	—	—	—	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итогъ	43—43	1	—	1+(3)	—	—	284	—	3	6+(6)	—	(9)	1 ¹)	—	—	—	—	—	—
1576—1578 гг.																			
ст. Обѣзжій	7—9 ²)	1/2	6	—	(2)	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Васильцовъ	8—10	1/2	6	—	—	—	6,60	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Кошелевъ	9—13 ³)	—	—	1	—	—	6,91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итогъ	24—32 ²)	1/2	6	1+(2)	—	—	6181	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Примѣчанія:

- 1) 1 дв. помѣщ. общій у 2-хъ помѣщиковъ.
- 2) Причемъ въ додachu дано:
въ ст. Обѣзжемъ въ 2 им. 4 чел.
въ ст. Кошелевъ въ 5 им. 8 чел.
Всего въ 7 им. 12 чел.

Московскій у. Станы, волости. 1573—74 гг.	Землевладѣльцъ					
	Сѣна всего.	Въ томъ числѣ отхожего.	Въ томъ числѣ афсомъ пор.	Лѣса на-шеннаго.	Лѣса нена-шеннаго.	Лѣса по-верстнаго.
ст. Манатынъ	1342	—	—	130	3	—
ст. Боховъ	4409	150	—	400	47	—
ст. Шеренскій	977	—	—	99 ¹ / ₂	4	—
ст. Обѣзжій	471	—	—	26	14	—
ст. Радонежъ	2015	—	—	180	—	—
ст. Почерневъ	782	—	—	91	—	—
Итогъ	9996	150	—	926 ¹ / ₂	68 ²)	—
1576—78 гг.						
ст. Обѣзжій	1501	—	—	102	16	—
ст. Васильцовъ	6.2545	—	—	6.234	70	1/2 в. X 1/2
ст. Кошелевъ	6.3625	—	—	6.300	3	—
Итогъ	6.7671	—	—	6.636	89 ²)	1/2 в. X 1/2

НЫЯ, РОЗДАННЫЯ.

573—74, 1576—78 гг.

населенія.								З Е М Л Е В Л А Д Ы Н І Е.															
								С.-х. по- стройк.			Пашня паханная			Пашня перелогъ.			Пашня лѣсомъ поросла.			Паш. перел. и лѣс. пор.			Всего пашн.
Дв. крест.	Ч. людей въ нихъ.	Дв. бобыль- скихъ.	Ч. людей въ нихъ.	Дв. церков. причтв.	Ч. людей въ нихъ.	Дв. скотн.: коровъ, ко- нош.	Мельницъ.	Доб. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Доб. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Доб. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Доб. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.				
2+(2)	3	1+(1)	1	(3)	—	—	—	—	21	—	600	261	195	—	—	—	—	—	—	1067			
2	2	—	—	—	—	—	—	15	15	—	1245 ¹ / ₂	1872	—	72	244 ¹ / ₂	—	—	—	—	3499			
—	—	—	—	—	—	—	—	33	—	—	917	—	—	—	—	—	—	—	—	950			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	500	—	—	—	—	—	—	—	500			
—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	413	489	1175	15	—	—	—	—	—	2104			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	592	—	—	—	—	—	68	—	—	660			
4+(2)	5	1+(1)	1	(3)	—	—	—	48	48	—	3767 ¹ / ₂	3122	1370	87	244 ¹ / ₂	—	68	—	—	8780			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	843	750	—	7	—	—	—	—	—	1600			
5.9+(2)	6.14	—	—	—	—	—	—	6.60	—	—	6.850	6.510	—	6.41	6.42	—	6.44	—	—	6.1543			
16	17	—	—	—	—	—	—	30	—	—	6.471	6.1894	—	6.52	6.10	—	—	—	—	6.2509			
25+(2)	6.31	—	—	—	—	—	—	6.90	—	—	6.2164	6.3154	—	6.100	6.52	—	6.44	—	—	6.5652			

Обработка земли.				С о ш н о е п и с ь м о.		
Озеръ.	Затиска крестьянъ.	Затиска владѣльца.	Затиска наѣдомъ.	Въ живу-щемъ.	Въ пустѣ.	Въ живу-щемъ и въ пустѣ.
—	—	—	—	—	—	1 $\frac{18}{100}$ с.
5	—	—	—	—	—	3 $\frac{84}{100}$ с.
—	—	33	—	$\frac{4}{100}$ с.	1 $\frac{14}{100}$ с.	—
—	—	—	—	—	$\frac{1}{2}$ с.	—
—	—	—	—	—	—	6. 1 $\frac{1}{4}$ с.
				у к а з а н о.		
5	—	33	—	$\frac{4}{100}$ с.	6. 1 $\frac{63}{100}$ с.	6. 6 $\frac{78}{100}$ с.
—	—	—	—	—	1 $\frac{78}{100}$ с.	—
—	—	—	—	—	1 $\frac{84}{100}$ с.	—
				п е у к а з а н о.		
—	—	—	—	—	6. 3 $\frac{66}{100}$ с.	—

Примѣчанія:

- 3) Лѣс. роша 64 д.
 Лѣс. непаш. болото 2 д.
 Лѣс. (просто) непаш . . . 2 д.
 Всего 68 д.
- 4) Лѣс. роша 46 д.
 Лѣс. непаш. раменье 14 д.
 Лѣс. болото 14 д.
 Лѣс. (просто) непаш 13 д.
 Всего 89 д.
- 5) Въ кн. 1576—78 гг. въ числѣ уго-
 дий еще встрѣчаемъ 1 яблон. садъ,
 находящійся въ общемъ владѣнн
 2-хъ номѣщниковъ.
- 6) Въ кн. 1573—74 гг. въ числѣ уго-
 дий встрѣчаемъ 1 садъ. яблонъ.

Московский у. Станы, волости 1584--85 гг.	Число имѣній.	Число владѣльц.	Число поселеній.						Число церквей.	Количество дворовъ.								
			Сель.	Селецъ.	Деревень.	Починковъ. Погостовъ.	Пустошей.	Селищъ.		Ч. всѣхъ дворовъ.	Ч. д. въ нихъ.	Ч. дворовъ мѣстъ.	Дв. помѣ- щичьихъ.	Ч. д. въ нихъ.	Дв. приказ- чиновъ.	Ч. д. въ нихъ.	Дв. людск.	Ч. д. въ нихъ.
ст. Сурожскій .	2-2	2	—	—	26+(2)	—	—	52	—	—	129+(10)	—	—	2	—	1	—	3
ст. Горетовъ . .	8--8	1+(1)	1	—	22+(2)	—	—	55	—	1+(2)	104+(9)	—	—	3+(2)	—	1	—	11
ст. Манатинъ-Бы- ковъ-Коровинъ .	6-7	1	—	—	3	—	—	12	—	1	8	—	—	4 ¹⁾	—	—	—	1
ст. Боховъ . . .	6-6	—	—	—	5	—	—	18	—	—	25	—	—	5	—	—	—	5
ст. Шеренскій .	2-2	—	—	—	—	—	—	4	—	—	1	—	—	1 ¹⁾	—	—	—	—
ст. Объѣзжій . .	1-16	—	—	—	1	—	—	—	—	—	16 ²⁾	—	—	—	—	—	—	—
ст. Радонежъ . .	8-8	—	—	—	—	—	—	6.36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итогъ . .	33-49	4+(1)	1	—	57+(4)	—	—	6.177	—	2+(2)	283+(19)	—	—	15+(2) ¹⁾	—	2	—	20

Примѣчанія:

- 1) Въ одномъ изъ помѣщичьихъ дворовъ живутъ дѣловые люди.
 1) Тоже.
 Всего въ 2-хъ пом. дв. живутъ дѣлов. люди.
 2) Живутъ тепетчики и дворы ихъ.

Московский у. Станы, волости. 1584—85 гг.	Слѣдъ всего.	Землевлѣдѣн				
		Въ томъ числѣ отхожаго.	Въ томъ числѣ дѣлов. пор.	Лѣса напашеннаго.	Лѣса пашеннаго.	Лѣса поверстнаго.
ст. Сурожскій . .	2036	—	—	99	—	—
ст. Горетовъ . .	2251	100	—	119	30	—
ст. Ман.-Б.-Кор. .	950	—	—	85	6	—
ст. Боховъ . . .	635	—	—	—	32	—
ст. Шеренскій .	190	—	—	—	3	—
ст. Объязжій . .	20	—	—	—	—	—
ст. Радонежъ . .	6.575	—	—	—	—	—
Итогъ . . .	6657	100	—	303	71 ²⁾	—

НЫЯ, РОЗДАННЫЯ.

1584—85 гг.

населеніа.						С.-х. по- стройки.		Пашня на- хальная.			Пашня перелогъ.			Пашня лѣсомъ поросла.			Пашня перел. и лѣс пор.			Всего пашни.	
Дв. крест.	Ч. л. въ нихъ.	Дв. бобыль- скихъ.	Ч. л. въ нихъ.	Дв. церков. причта.	Ч. л. въ нихъ.	Дв. скоти- норъ, ко- нош.	Мельницъ.	Доб. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Доб. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Доб. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Доб. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.		
94 + (10)	115	29	31	—	—	—	—	160 ¹ / ₂	301 ² / ₃	—	370 ¹ / ₆	1328 ⁷ / ₁₂	—	—	—	—	—	—	—	2160 ⁷ / ₁₂	
89 + (7)	94	—	—	—	—	—	1	36	325 ¹ / ₄	—	80	597 ¹ / ₄	—	77	985	—	—	19 ¹ / ₂	—	2119 ¹ / ₂	
3	3	—	—	—	—	—	—	30	44	—	—	202	—	—	145 ¹ / ₂	170	75	—	—	666 ¹ / ₂	
14	14	—	—	—	—	—	1 ³ / ₄	31	83	—	9	199 ² / ₄	—	260	168 ¹ / ₄	—	—	151 ¹ / ₂	—	902	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	110	—	—	—	—	—	82 ¹ / ₂	—	202 ¹ / ₂	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	—	—	85	—	—	—	—	—	—	—	125	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	—	—	—	—	—	—	926	—	—	285	1238
100 + (17)	226	29	31	—	—	—	2 ¹ / ₄	257 ¹ / ₃	803 ¹¹ / ₁₂	27	459 ¹ / ₆	2522 ¹ / ₁₂	—	337	1298 ³ / ₄	1096 ¹ / ₇₅	75	253	285	7414 ¹ / ₁₂	

Обработка земли.				С о ш н о е п и с ь м о .			
Въ живу- щемъ.	Въ пустѣ.	Въ живу- щемъ и въ пустѣ.	Въ живу- щемъ и въ пустѣ.	Въ живу- щемъ.	Въ пустѣ.	Въ живу- щемъ и въ пустѣ.	Въ живу- щемъ и въ пустѣ.
—	—	—	—	52 ¹ / ₉₆ с. — 1 ² / ₃ ч.	215 ¹ / ₉₆ с. + 2 ¹ / ₃ ч.	—	—
—	—	—	6	29 ¹ / ₉₆ с. — 5 ³ / ₄ ч.	82 ¹ / ₉₆ с. — 7 ¹ / ₃ ч.	42 ¹ / ₉₆ с. — 7 ¹ / ₂ ч.	—
—	—	—	—	8 ¹ / ₉₆ с. + 1 ч.	56 ¹ / ₉₆ с. + 7 ¹ / ₁₂ ч.	—	—
9	9	—	—	8 ¹ / ₉₆ с. — 5 ¹ / ₁₂ ч.	68 ¹ / ₉₆ с. — 8 ¹ / ₃ ч.	37 ¹ / ₉₆ с. + 2 ³ / ₄ ч.	—
—	—	—	—	—	—	16 ¹ / ₉₆ с. + 5 ¹ / ₆ ч.	—
—	—	—	—	4 ¹ / ₉₆ с.	3 ¹ / ₉₆ с. — 1 ¹ / ₃ ч.	—	—
				п е у к а з а п о .			
9	9	6	6	1 ⁵ / ₉₆ с. — 6 ⁵ / ₆ ч.	6 ⁴ / ₉₆ с. — 14 ¹ / ₁₂ ч.	82 ¹ / ₉₆ с. — 3 ¹¹ / ₁₂ ч.	—

Примѣчанія:

3) При мельницѣ 1 дворъ мельника

Лѣсъ непашенный:

Лѣсъ роща . . . 57 д.

Лѣсъ порозній . . . 6 д.

Лѣсъ болото . . . 8 д.

Всего 71 д.

Изъ числа доходныхъ статей:

Въ Сурожскомъ стану 1 перевозъ.

ЗЕМЛИ ПОМѢСТ

По иссѣд. книганы

Московский у. Станы, волости. 1573—74 гг.	Число имѣній. Число владѣльц.	Число поселеній.					Селищъ.	Число церквей.	Количество дворовъ и населенія.										
		Сель.	Селецъ.	Деревень.	Пошниковъ.	Погостовъ.			Пустошей.	Ч. всѣхъ дворовъ.	Ч. дворовъ мѣстн.	Дв. помѣщичьихъ.	Ч. людей.	Дв. приказчиновъ.	Ч. людей.	Дв. людскихъ.	Ч. людей.	Дв. крестьянскихъ.	Ч. людей.
ст. Васильцовъ .	6. 5—5	—	—	—	—	—	6. 18	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Манатынъ .	14—14	—	—	(² / ₃)	—	—	6. 27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Боховъ . . .	1—1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Радонежъ . .	14—14	—	—	—	—	—	6. 20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Шеренскій .	6. 16—6. 16	—	—	¹ / ₂	—	—	59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Обѣзжій . .	3—3	—	—	—	—	—	6. 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итогъ . . .	6 53—53	—	—	¹ / ₂ +(² / ₃)	—	—	6 128	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1576—78 гг. ст. Обѣзжій . .	6—7	—	—	—	—	—	6. 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Кошелевъ . .	1—1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итогъ . . .	7—8	—	—	—	—	—	6 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Московскій у. Станы, волости. 1573—74 гг.	Землеуладѣльцы					
	Сѣна всего.	Въ томъ числѣ отхожого.	Въ томъ числѣ дѣсовъ пор.	Лѣса напашнаго.	Лѣса непашнаго.	Лѣса поварнаго.
ст. Васильцовъ . . .	6. 440	—	—	—	6. 53	—
ст. Манатынъ . . .	1430	—	—	80	6	—
ст. Боховъ . . .	150	—	—	10	—	—
ст. Радонежъ . . .	1638	—	—	88	—	—
ст. Шеренскій . . .	2804	—	—	206	52	—
ст. Обѣзжій . . .	450	—	—	17	—	—
Итогъ . . .	6912	—	—	401	111 ¹ / ₂	—
1576—78 гг. ст. Обѣзжій . . .	656	—	—	23	9	—
ст. Кошелевъ . . .	70	—	—	8	—	—
Итогъ . . .	726	—	—	31	9 ² / ₃	—

Обработка земли.				С о ш н о е п и с ь м е.		
Осѣрь.	Залашка крестьянъ.	Залашка владѣльца.	Залашка наѣдомъ.	Въ живу- щемъ.	Въ пустъ.	Въ живу- щемъ и въ пустъ.
—	—	—	—	н е	у к а з а	н о.
—	—	—	—	—	1 ⁰⁰ / ₉₆ с.	—
—	—	—	—	—	1 ⁷⁸ / ₉₆ с.	—
—	—	—	—	н е	у к а з а	н о.
—	—	—	155	1 ¹⁸ / ₉₆ с.	2 ⁹⁴ / ₉₆ с.	—
—	—	—	—	—	2 ⁸⁸ / ₉₆ с.	—
—	—	—	155	—	—	—
—	—	—	—	—	3/ ₄ с.	—
—	—	—	—	н е	у к а з а	н о.
—	—	—	—	—	—	—

1) Кн. 1573—74 Лбсь ненамешный:

Лѣсъ роща	40 д.
Лѣсъ порозній . .	37 д.
Лѣсъ болото . . .	24 д.
Лѣсъ (просто) непах.	10 д.
Всего	111 д.

2) Кн. 1576—78. Лѣсъ порозпій 9 д.
Всего 9 д.

Московский у. Станы, волости, 1584—85 гг.	Число имѣній.	Число помѣщик.	Число поселеній.					Число церквей.	Количество дворовъ и н.											
			Селъ.	Селецъ.	Деревень.	Починокъ.	Погостовъ.		Пустошей.	Селищъ.	Ч. всѣхъ дворовъ.	Ч. людей.	Ч. дворъ мѣстъ.	Дв. помѣщиковъ.	Ч. людей.	Дв. приказчиковъ.	Ч. людей.	Дв. людскихъ.	Ч. людей.	Дв. крестьянскихъ.
ст. Сурожскій . .	8—8	—	—	—	—	—	67	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Горетовъ . .	6.18—20	—	—	—	—	—	6.46	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Манатынъ-Быковъ-Коровинъ.	6.17—18	—	—	—	—	—	6.47 ¹ / ₃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Боховъ . . .	19—20	—	—	—	—	—	6.72 ¹ / ₂	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Шеренскій . .	4—4	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Объязжій . .	7—7	—	—	—	—	—	6.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Радонежъ-Бѣли	16—16	—	—	—	—	—	6.62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Радонежъ-Корзенева	7—7	—	—	—	—	—	6.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого . . .	6.104-108	—	—	—	—	—	6.325 ⁵ / ₆	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Московский у. Станы, волости. 1584—85 гг.	Землевлѣдѣн					
	Сѣна всего	Въ томъ числѣ от- хожаго.	Въ томъ числѣ лѣ- сомъ пор- осомъ.	Лѣса па- шеннаго.	Лѣса непа- шеннаго.	Лѣса по- верстнаго.
ст. Сурожскій . .	1880	—	40	6	2	—
ст. Горетовъ . .	6.530	—	—	—	5	—
ст. Манатынъ-Бы- ковъ-Коровинъ.	6.1100	—	6.100	—	6.13	—
ст. Боховъ . . .	1670	—	—	—	42	—
ст. Шеренскій . .	510	—	—	—	5	—
ст. Объязжій . .	430	—	—	—	—	—
ст. Радонежъ-Бѣли	970	—	—	—	—	—
ст. Рад.-Корзенева	390	—	—	—	—	—
Итого . . .	6.7480	—	6.140	6	67 ¹ / ₂	—

ПЯ ПІРОЗЖІЯ.

84—85 гг.

Пашня.			С.-х. по- стройки.		Пашня пахат.		З Е М Л Е В Л А Д Ы Н Т Е Пашня пе- релогъ.			Пашня лѣсомъ по- росла.		Пашня перелог. и лѣсомъ поросла.			Всего пашни
Сквѣзъ ч. людей.	Дв. перк. прита.	Ч. людей.	Дв. скотн. коров., ко- нищен.	Мельницъ.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.		
—	—	—	—	—	—	674	141	100	679	—	—	1211 ¹ / ₂	—	2805 ¹ / ₂	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6. 15	6. 1053	6. 1230	6. 2298	
—	—	—	—	—	—	—	—	6. 20	6. 1768 ¹ / ₂	—	6. 260 ¹ / ₂	6. 537	—	6. 2586	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1348 ³ / ₄	805 ¹ / ₂	—	—	172 ¹ / ₂	2326 ³ / ₄	
—	—	—	—	—	—	336 ³ / ₄	—	100	62 ¹ / ₂	—	—	61 ¹ / ₂	—	561 ⁹ / ₄	
—	—	—	—	—	—	—	150	—	—	150	—	485 ¹ / ₂	150	935 ¹ / ₂	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	412 ¹ / ₂	1390	—	277 ³ / ₄	150	2230 ¹ / ₄	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	825	—	—	—	825	
—	—	—	—	—	—	1010 ³ / ₄	291	6. 220	6. 4271	3170 ¹ / ₂	6. 275 ¹ / ₂	6. 3626 ¹ / ₄	6. 1702 ¹ / ₂	6. 14568 ³ / ₄	

Обработка земли.				С о ш н о е п и с ь м о .		
Озеръ.	Залашка крестьянъ.	Залашка владѣльцъ.	Залашка наздомъ.	Въ живу- щѣхъ.	Въ пустѣхъ.	Въ живу- щѣхъ и въ пустѣхъ.
—	—	—	—	—	3 ² / ₈₈ с. + 4 ¹ / ₂ ч.	—
—	—	—	—	—	6.182 ³ / ₈₈ с. + 11 ¹ / ₂ ч.	—
—	—	—	—	—	6 2 ⁷⁸ / ₈₈ с.	—
—	—	—	—	—	2 ³⁴ / ₈₈ с. — 4 ¹ / ₈ ч.	—
—	—	—	—	н е	у к а з а н о.	—
—	—	—	—	н е	у к а з а н о.	—
—	—	—	—	—	6. 1 ⁸ / ₈₈ с. — 3 ¹ / ₈ ч.	—
—	—	—	—	н е	у к а з а н о.	—
—	—	—	—	—	—	—

Примѣчаніе.

1) Лѣсъ непашенный:

Лѣсъ роща 12 д.
 Лѣсъ порозній 10 д.
 Лѣсъ дровяной 12 д.
 Лѣсъ (просто) непаш. . . 3 д.
 Всего 67 д.

ЗЕМЛИ ПОМѢСТНЫЯ, Р

По исп. кав.

Московский у. Станы, волости. 1573--74 гг.	Число помѣній. Число оброчник.	Число поселеній.						Количество дворовъ и											
		Сель.	Селець.	Деревень.	Починковъ.	Погостовъ.	Пустошей.	Селницъ.	Число церквей.	Ч. всѣхъ дворовъ.	Ч. людей.	Ч. двор. мѣстъ.	Дв. помѣщиковъ.	Ч. людей.	Дв. приказчиковъ.	Ч. людей.	Дв. людскихъ.	Ч. людей.	Дв. крестьянскихъ.
ст. Васильцовъ .	1—6	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Шеревскій .	1—1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итогъ . . .	2—7	—	1	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Московскій у. Станы, волости. 1573—74 гг.	Землевладѣн					
	Сѣна всего.	Въ томъ числѣ отхожаго.	Въ томъ числѣ гдѣ-сомъ пор.	Лѣса папеннаго.	Лѣса непашеннаго.	Лѣса по-верстнаго.
ст. Васильцовъ .	100	—	—	—	—	—
ст. Шеренскій . .	70	—	—	6	5	—
Итогъ . . .	170	—	—	6	5 ¹⁾	—

ЛІСНИЙ НА ОБРОКЪ.

73-74 гг.

Лісній.				С.-х. по- стройки.		Пашня пахана.		Пашня перелогъ.		Пашня лѣсомъ по- росла.		Пашня перелог. и лѣсомъ поросла.			Всего пашни.
Овчѣ.	Ч. людей.	Дв. перк. причт.	Ч. людей.	Дв. скотн.: коров., ко- нущев.	Мельницъ.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	
—	—	—	—	—	—	—	125	—	—	—	—	—	—	—	125
—	—	—	—	—	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80
—	—	—	—	—	80	—	125	—	—	—	—	—	—	—	205

Обработка зем.пш.				С о ш н о е п и с ь м о .			
Овчѣ.	Запашка крестьянъ.	Запашка владельца.	Запашка наѣздомъ.	Въ живу- щѣмъ	Въ пустѣ.	Въ живу- щѣмъ и въ пустѣ.	
—	—	—	—	н е	у к а з а н о .	—	—
—	—	—	—	10/100 с.	—	—	—
—	—	—	—	10/100 с.	—	—	—

Примѣчаніе

1) Лѣсъ непашенный:

Лѣсъ пороній 5 д.
Всего 5 д.

Московский у. Станы, волости. 1573—74 гг.	Число нѣбнй.	Число владѣльц.	Число поселеній.					Количество дворовъ.											
			Сель.	Селецъ.	Деревень.	Починковъ.	Погостовъ.	Пустошей.	Селищъ.	Число церквей.	Ч. вѣхъъ дворовъ.	Ч. вѣхъъ людей.	Ч. дворовъ вѣсть.	Дв. помѣ-никовъ.	Ч. людей въ нихъ.	Дв. приказ-чиковъ.	Ч. людей въ нихъ.	Дв. люд-скихъ.	Ч. людей въ нихъ.
ст. Манатыннъ . . .	8—8	1—	—	—	—	—	36	—	1	4+(6	—	—	1 ¹)	—	—	—	—	—	—
ст. Боховъ	13—13	—	—	1+(1)	—	—	113	—	2	2	—	(9)	—	—	—	—	—	—	—
ст. Шеренскій . . .	5—5	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Обѣзжій	2—2	—	—	(2)	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Радонежъ	12—12	—	—	—	—	—	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Почерневъ . . .	3—3	—	—	—	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итогъ	43—43	1—	—	1+(3)	—	—	284	—	3	6+(6)	—	(9), 1 ¹)	—	—	—	—	—	—	—
1576—1578 гг.																			
ст. Обѣзжій	7—9 ²)	—	—	(2)	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Васильцовъ . . .	8—10	1/2	6	—	—	—	6,80	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Кошелевъ	9—13 ²)	—	—	1	—	—	6,91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итогъ	24—32 ²)	1/2	6	1+(2)	—	—	6181	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Примѣчанія:

- 1) 1 дв. помѣщ. общій у 2-хъ помѣщиковъ.
- 2) Причемъ въ додану дано:
въ ст. Обѣзжемъ въ 2 нм. 4 чел.
въ ст. Кошелевъ въ 5 нм. 8 чел.
Всего въ 7 нм. 12 чел.

Московский у. Станы, волости. 1573—74 гг.	Земле владѣн					
	Сѣна всего.	Въ томъ числѣ отхожого.	Въ томъ числѣ дворянъ пор.	Лѣса папеннаго.	Лѣса непапеннаго.	Лѣса по непапеннаго.
ст. Манатынъ	1342	—	—	130	3	—
ст. Боховъ	4409	150	—	400	47	—
ст. Шеренскій	977	—	—	99 1/2	4	—
ст. Обѣзжій	471	—	—	26	14	—
ст. Радонежъ	2015	—	—	180	—	—
ст. Почерневъ	782	—	—	91	—	—
Итогъ	9996	150	—	926 1/2	68 2/3)	—
1576—78 гг.						
ст. Обѣзжій	1501	—	—	102	16	—
ст. Васильцовъ	6.2545	—	—	6.234	70	1/2 в.х 1/2
ст. Кошелевъ	6.3625	—	—	6.300	3	—
Итогъ	6.7671	—	—	6.636	89 2/3)	1/2 в.х 1/2

НЫЯ, РОЗДАННЫЯ.

1573—74, 1576—78 гг.

населенія.						С.-х. постройки		Пашня паханная			Пашня перелогъ.			Пашня лѣсомъ поросла.			Паш. перел. и лѣс. пор.			Всего пашни.
Дв. крест.	Ч. людей въ нихъ.	Дв. бобыльскихъ.	Ч. людей въ нихъ.	Дв. церков. пригта,	Ч. людей въ нихъ.	Дв. скотн.: коров., конюш.	Мельницъ.	Доб. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Доб. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Доб. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Доб. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	
2+(2)	3	1+(1)	1	(3)	—	—	—	—	21	—	600	261	195	—	—	—	—	—	—	1067
2	2	—	—	—	—	—	—	15	15	—	1245 ¹ / ₂	1872	—	72	244 ¹ / ₂	—	—	—	—	3499
—	—	—	—	—	—	—	—	33	—	—	917	—	—	—	—	—	—	—	—	950
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	500	—	—	—	—	—	—	—	500
—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	413	489	1175	15	—	—	—	—	—	2104
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	592	—	—	—	—	—	68	—	—	660
4+(2)	5	1+(1)	1	(3)	—	—	—	48	48	—	3767 ¹ / ₂	3122	1370	87	244 ¹ / ₂	—	68	—	—	8780
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	843	750	—	7	—	—	—	—	—	1600
69+(2)	6.14	—	—	—	—	—	—	6.60	—	—	6.850	6.510	—	6.41	6.42	—	6.44	—	—	6.1543
16	17	—	—	—	—	—	—	30	—	—	6.471	6.1894	—	6.52	6.10	—	—	—	—	6.2509
6.25+(2)	6.31	—	—	—	—	—	—	6.90	—	—	6.2164	6.3154	—	6.100	6.52	—	6.44	—	—	6.5652

Обработка земли.					С о ш н о е п и с ь м о .		
Прудовъ.	Озеръ.	Запашка крестьянъ.	Запашка владѣльца.	Запашка вѣздомъ.	Въ живущемъ.	Въ пустѣ.	Въ живущемъ и въ пустѣ.
—	—	—	—	—	—	—	1 ¹⁸ / ₉₆ с.
—	—	5	—	—	—	—	3 ⁸⁴ / ₉₆ с.
—	—	—	—	33	⁴ / ₉₆ с.	1 ¹⁴ / ₉₆ с.	—
—	—	—	—	—	—	¹ / ₂ с.	—
—	—	—	—	—	—	—	6.1 ³ / ₄ с.
					н е	у к а з а	н о .
—	—	5	—	33	⁴ / ₉₆ с.	6.1 ⁸³ / ₉₆ с.	6.6 ⁷⁸ / ₉₆ с.
—	—	—	—	—	—	1 ⁷⁸ / ₉₆ с.	—
—	—	—	—	—	—	1 ⁸⁴ / ₉₆ с.	—
					п е	у к а з а	н о .
—	—	—	—	—	—	6.3 ⁹⁶ / ₉₆ с.	—

Примѣчанія:

- Лѣс. роша 64 д.
Лѣс. непаш. болото . . . 2 д.
Лѣс. (просто) непаш . . . 2 д.
Всего 68 д.
- Лѣс. роша 46 д.
Лѣс. непаш. раменьё . . . 14 д.
Лѣс. болото 14 д.
Лѣс. (просто) непаш. . . . 13 д.
Всего 89 д.
- Въ кн. 1576—78 гг. въ числѣ угодій еще встрѣчаемъ 1 яблон. садъ, находящійся въ общемъ владѣнн 2-хъ помещиковъ.
- Въ кн. 1573—74 гг. въ числѣ угодій встрѣчаемъ 1 сад. яблонов.

ЗЕМЛИ ПОМѢСТ

По писц. книгѣ

Московский у. Станы, волости 1584--85 гг.	Число помѣй.	Число владѣльц.	Число поселеній.						Число церквей.	Количество дворовъ.									
			Сель.	Селецъ.	Доревенъ.	Починковъ.	Ногостовъ.	Пустошей.		Селищъ.	Ч. всѣхъ дворовъ.	Ч. д. въ нихъ.	Ч. дворовъ мѣстъ.	Дв. помѣщичьихъ.	Ч. д. въ нихъ.	Дв. приказчиковъ.	Ч. д. въ нихъ.	Дв. людск.	Ч. д. въ нихъ.
ст. Сурожскій .	2-2	2	—	26+(2)	—	—	—	52	—	—	129+(10)	—	—	2	—	1	—	3	—
ст. Горетовъ . .	8--8	1+(1)	1	22+(2)	—	—	—	55	1+(2)	104+(9)	—	—	—	3+(2)	—	1	—	11	—
ст. Манатинъ-Быковъ-Коровинъ .	6-7	1	—	3	—	—	—	12	—	1	8	—	—	4 ¹⁾	—	—	—	1	—
ст. Боховъ . . .	6-6	—	—	5	—	—	—	18	—	—	25	—	—	5	—	—	—	5	—
ст. Шеренскій .	2-2	—	—	—	—	—	—	4	—	—	1	—	—	1 ¹⁾	—	—	—	—	—
ст. Объѣзжій . .	1-16	—	—	1	—	—	—	—	—	—	16 ²⁾	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Радонежъ . .	8-8	—	—	—	—	—	—	6.36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого . .	33-49	4+(1)	1	57+(4)	—	—	—	6.177	2+(2)	283+(19)	—	—	—	15+(2) ¹⁾	—	2	—	20	—

Примѣчанія:

- 1) Въ одномъ изъ помѣщичьихъ дворовъ живутъ дѣловые люди.
 1) Тоже.
 Всего въ 2-хъ пом. дв. живутъ дѣловъ люди.
 2) Живутъ тепетчики и дворы ихъ.

Московский у. Станы, волости. 1584—85 гг.	Сума всего.	Землевладѣльцы					
		Въ томъ числѣ отхожого.	Въ томъ числѣ лѣсомъ пор.	Лѣса напашнаго.	Лѣса лѣнапашнаго.	Лѣса поворотнаго.	Лѣса поворотнаго.
ст. Сурожскій . .	2036	—	—	99	—	—	—
ст. Горетовъ . .	2251	100	—	119	30	—	—
ст. Ман.-Б.-Кор. .	950	—	—	85	6	—	—
ст. Боховъ . . .	635	—	—	—	32	—	—
ст. Шеренскій .	190	—	—	—	3	—	—
ст. Объязжій . .	20	—	—	—	—	—	—
ст. Радонежъ . .	6.575	—	—	—	—	—	—
Итого . . .	6657	100	—	303	71 ²⁾	—	—

НОВАЯ, РОЗДАННАЯ.

1884—85 гг.

в населеніи.						С.-х. по- стройки.		З Е М Л Е В Л А Д Ы Н І Е			Пашня перелогъ.			Пашня лѣсомъ поросла.			Пашня перел. и лѣс. пор.			Всего пашни.
Дв. крест.	Ч. л. въ нихъ.	Дв. бобиль- скихъ.	Ч. л. въ нихъ.	Дв. церков. причтѣ.	Ч. л. въ нихъ.	Дв. скоти- нъ, ко- нюш.	Мельницъ.	Доб. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Доб. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Доб. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Доб. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	
94+(10)	115	29	31	—	—	—	—	160 ¹ / ₂	301 ² / ₂	—	370 ¹ / ₆	1328 ⁷ / ₁₂	—	—	—	—	—	—	—	2160 ⁷ / ₁₂
89+(7)	94	—	—	—	—	—	1	36	325 ¹ / ₄	—	80	597 ¹ / ₄	—	77	985	—	—	19 ¹ / ₂	—	2119 ¹ / ₂
3	3	—	—	—	—	—	—	30	44	—	—	202	—	—	145 ¹ / ₂	170	75	—	—	666 ¹ / ₂
14	14	—	—	—	—	—	1 ²	31	83	—	9	199 ¹ / ₄	—	260	168 ¹ / ₄	—	—	151 ¹ / ₂	—	902
—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	110	—	—	—	—	—	82 ¹ / ₂	—	202 ¹ / ₂
—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	—	—	85	—	—	—	—	—	—	—	125
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	—	—	—	—	—	926	—	—	285	1238
200+(17)	226	29	31	—	—	—	2 ²	257 ¹ / ₂	803 ¹¹ / ₁₂	27	459 ¹ / ₆	2522 ¹ / ₁₂	—	337	1298 ⁷ / ₄	1096	75	253	285	7414 ¹ / ₁₂

Обработка земли.				С о ш н о с и н с ь м о.			
Прудовъ.	Озеръ.	Залашка крестьянъ.	Залашка владельца.	Залашка пашномъ.	Въ живу- щемъ.	Въ пустѣ.	Въ живу- щемъ и въ пустѣ.
—	—	—	—	—	52 ¹ / ₉₆ с. — 1 ² / ₃ ч.	215 ¹ / ₉₆ с. + 2 ¹ / ₃ ч.	—
—	—	—	—	6	29 ¹ / ₉₆ с. — 5 ³ / ₄ ч.	82 ¹ / ₉₆ с. — 7 ¹ / ₂ ч.	42 ¹ / ₉₆ с. — 7 ¹ / ₂ ч.
—	—	—	—	—	8 ¹ / ₉₆ с. + 1 ч.	56 ¹ / ₉₆ с. + 7 ¹ / ₁₂ ч.	—
—	9	9	—	—	6 ¹ / ₉₆ с. — 5 ¹ / ₁₂ ч.	82 ¹ / ₉₆ с. — 8 ¹ / ₂ ч.	27 ¹ / ₉₆ с. + 2 ³ / ₄ ч.
—	—	—	—	—	—	—	16 ¹ / ₉₆ с. + 5 ¹ / ₆ ч.
—	—	—	—	—	4 ¹ / ₉₆ с.	3 ¹ / ₉₆ с. — 1 ² / ₃ ч.	—
—	—	—	—	—	п е	у к а з а	п о.
—	9	9	6	6.	1 ⁵ / ₉₆ с. — 6 ¹ / ₆ ч.	6. 4 ²² / ₉₆ с. — 14 ¹ / ₁₂ ч.	82 ¹ / ₉₆ с. — 3 ¹¹ / ₁₂ ч.

Примѣчанія:

3) При мельницѣ 1 дворъ мельника

Лѣсъ непашенный:

Лѣсъ роща . . . 57 д.

Лѣсъ порозній . . . 6 д.

Лѣсъ болото . . . 8 д.

Всего 71 д.

Изъ числа доходныхъ статей:

Въ Сурожскомъ стану 1 перевозъ.

ЗЕМЛИ ПОМѢСТ

По инсд. книгамъ

Московский у. Станы, волости. 1573—74 гг.	Число имѣній. Число владѣльц.	Число поселеній.						Число церквей.	Количество дворовъ и на									
		Сель. Селецъ.	Деревень.	Полицовъ. Погостовъ.	Пустошей.	Селищъ.	Ч. всѣхъ дворовъ.		Ч. дворовъ мѣстъ.	Дв. помѣ- щиковъ.	Ч. людей.	Дв. приказ- чиковъ.	Ч. людей.	Дв. люд- скихъ.	Ч. людей.	Дв. крестъ- янскихъ.	Ч. людей.	
ст. Васильцовъ . .	6. 5—5		—	—	6. 18	1	—											
ст. Манатынъ . .	14—14		(² / ₃)	—	6. 27	—	—											
ст. Боховъ . . .	1—1		—	—	1	—	—											
ст. Радонежъ . .	14—14		—	—	6. 20	—	—											
ст. Шеренскій . .	6. 16— 6. 16		¹ / ₂	—	59	—	—											
ст. Обѣзжій . .	3—3		—	—	6. 3	—	—											
Итогъ . .	6 53—53		¹ / ₃ + (² / ₃)	—	6 128	1	—											
1576—78 гг. ст. Обѣзжій . .	6—7		—	—	6. 6	—	—											
ст. Кошелевъ . .	1—1		—	—	2	—	—											
Итогъ . .	7—8		—	—	6 8	—	—											

Московскій у. Станы, волости. 1573—74 гг.	Землевладѣнiя					
	Сѣна всего.	Въ томъ числѣ отхожаго.	Въ томъ числѣ гдѣ сомъ пор.	Лѣса напennaго.	Лѣса напennaго.	Лѣса по вер тнаго.
ст. Васильцовъ . . .	6. 440	—	—	—	6. 53	—
ст. Манатынъ . . .	1430	—	—	80	6	—
ст. Боховъ . . .	150	—	—	10	—	—
ст. Радонежъ . . .	1638	—	—	88	—	—
ст. Шеренскій . . .	2804	—	—	206	52	—
ст. Обѣзжій . . .	450	—	—	17	—	—
Итогъ . . .	6912	—	—	401	111 ¹⁾	—
1576—78 гг. ст. Обѣзжій . . .	656	—	—	23	9	—
ст. Кошелевъ . . .	70	—	—	8	—	—
Итогъ . . .	726	—	—	31	9 ²⁾	—

ПОРОЗЖІЯ.

373—74, 76—78 гг.

Землепользование.				З Е М Л Е В Л А Д Ы Н І Е.										Всего пашни.		
С.-хозяйств. постройки.				Пашня паханная.			Пашня перелогъ.			Пашня лѣс. поросла.			Пашня перелогомъ и лѣсомъ поросла.			
Дв. обществ. скотъ.	Ч. людей.	Дв. церк. причта.	Ч. людей.	Дв. скотн.: коров., конюшенных	Мельницъ.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.		
—	—	—	—	—	—	—	—	62 ¹ / ₂	225	—	—	—	—	—	6. 300	6. 587 ¹ / ₂
—	—	—	—	—	—	—	—	1338 ¹ / ₂	—	—	20	—	110	—	—	1468 ¹ / ₂
—	—	—	—	—	—	—	—	40	—	—	10	—	—	—	—	50
—	—	—	—	—	—	—	—	1100	375	—	95	—	—	—	—	1570
—	—	—	—	—	—	155	—	1245	375	150	—	—	—	—	—	1925
—	—	—	—	—	—	—	—	375	—	—	—	—	—	—	—	375
—	—	—	—	—	—	155	—	3723 ¹ / ₂	1187 ¹ / ₂	375	125	—	110	—	6. 300	6. 5976
—	—	—	—	—	—	—	—	300	375	—	—	—	—	—	—	675
—	—	—	—	—	—	—	—	—	62 ¹ / ₂	—	—	—	—	—	—	62 ¹ / ₂
—	—	—	—	—	—	—	—	300	437 ¹ / ₂	—	—	—	—	—	—	737 ¹ / ₂

Обработка земли.				С о ш н о е п и с ь м е.			
Озеръ.	Залашка крестьянъ.	Залашка владѣльца.	Залашка наѣздомъ.	Въ живу-щентъ.	Въ пустѣ.	Въ живу-щентъ и въ пустѣ.	
—	—	—	—	н е	у к а з а н о.	—	—
—	—	—	—	—	1 ⁸⁸ / ₉₆ с.	—	—
—	—	—	—	—	1 ⁷⁸ / ₉₆ с.	—	—
—	—	—	—	н е	у к а з а н о.	—	—
—	—	—	155	1 ⁸ / ₉₆ с.	2 ⁸⁴ / ₉₆ с.	—	—
—	—	—	—	—	3 ⁸ / ₉₆ с.	—	—
—	—	—	155	—	—	—	—
—	—	—	—	—	3 ⁴ / ₄ с.	—	—
—	—	—	—	н е	у к а з а н о.	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—

Примѣчанія:

1) Кн. 1573—74 Лѣсъ ненашенный:

Лѣсъ роща 40 д.
 Лѣсъ порозній . . 37 д.
 Лѣсъ болото . . . 24 д.
 Лѣсъ (просто) ненаш. 10 д.
 Всего 111 д.

2) Кн. 1576—78. Лѣсъ порозній 9 д.
 Всего 9 д.

Московский у. Станы, волости, 1584—85 гг.	Число имѣній.	Число помѣщик.	Число поселеній.					Число церквей.	Количество дворовъ и на											
			Сель.	Селецъ.	Деревень.	Починокъ.	Погостовъ.		Пустопей.	Селищъ.	Ч. всѣхъ дворовъ.	Ч. людей.	Ч. дворъ мѣст.	Дв. помѣщиковъ.	Ч. людей.	Дв. приказчиковъ.	Ч. людей.	Дв. людскихъ.	Ч. людей.	Дв. крестьянскихъ.
ст. Сурожскій . .	8—8	—	—	—	—	—	67	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Горетовъ . .	6.18—20	—	—	—	—	—	6.46	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Манатынъ-Быковъ-Коровинъ.	6.17—18	—	—	—	—	—	6.47 ¹ / ₂	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Боховъ . . .	19—20	—	—	—	—	—	6.72 ¹ / ₂	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Шеренскій . .	4—4	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Объязжій . .	7—7	—	—	—	—	—	6.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Радонежъ-Бѣли	16—16	—	—	—	—	—	6.62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Радонежъ-Корзевъ	7—7	—	—	—	—	—	6.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итогъ . . .	6.104-108	—	—	—	—	—	6.325 ⁵ / ₆	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Московский у. Станы, волости, 1584—85 гг.	Землевлѣдѣн						
	Сѣна всего	Въ томъ числѣ отхожаго.	Въ томъ числѣ лѣсовъ пор.	Лѣса папеннаго.	Лѣса непашеннаго.	Лѣса поветиного.	
ст. Сурожскій . .	1880	—	40	6	2	—	—
ст. Горетовъ . .	6.530	—	—	—	5	—	—
ст. Манатынъ-Быковъ-Коровинъ.	6.1100	—	6.100	—	6.13	—	—
ст. Боховъ . . .	1670	—	—	—	42	—	—
ст. Шеренскій . .	510	—	—	—	5	—	—
ст. Объязжій . .	430	—	—	—	—	—	—
ст. Радонежъ-Бѣли	970	—	—	—	—	—	—
ст. Рад.-Корзевъ.	390	—	—	—	—	—	—
Итого . . .	6.7480	—	6.140	6	67 ¹ / ₂	—	—

ПОРОЗЖІЯ.

84—85 гг.

Лісн.я.		С.-х. по- стройк.		Пашня пахан.		Пашня перелог.		Пашня лѣсомъ по- росла.		Пашня перелог. и лѣсомъ поросла.			Всего пашни	
Ч. людей.	Дв. церк. причт.	Ч. людей.	Дв. скотн., коров., ко- нюшен.	Мелвнц.	Добр. зем.	Сред. зем.	Хул. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Хул. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.		Хул. зем.
—	—	—	—	—	—	674	141	100	679	—	—	1211 ¹ / ₂	—	2805 ¹ / ₂
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6. 15	6. 1053	6. 1230	6. 2298
—	—	—	—	—	—	—	—	6. 20	6. 1768 ¹ / ₂	—	6. 260 ¹ / ₂	6. 537	—	6. 2586
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1348 ³ / ₄	805 ¹ / ₂	—	—	172 ¹ / ₂	2326 ³ / ₄
—	—	—	—	—	—	336 ³ / ₄	—	100	62 ¹ / ₂	—	—	61 ¹ / ₂	—	561 ³ / ₄
—	—	—	—	—	—	—	150	—	—	150	—	485 ¹ / ₂	150	935 ¹ / ₂
—	—	—	—	—	—	—	—	—	412 ¹ / ₂	1390	—	277 ³ / ₄	150	2230 ¹ / ₂
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	825	—	—	—	825
—	—	—	—	—	—	1010 ³ / ₄	291	6. 220	6. 4271	3170 ¹ / ₂	6. 275 ¹ / ₂	6. 3626 ¹ / ₄	6. 1702 ¹ / ₂	6. 14568 ³ / ₄

Обработка земли.					С о ш н о е п и с ь м о .	
Озеръ.	Запашка крестьянъ.	Запашка владельц.	Запашка наздомъ.		Въ живу- щемъ.	Въ живу- щемъ и въ пустъ.
—	—	—	—	—	3 ² / ₈₈ с. + 4 ¹ / ₃ ч.	—
—	—	—	—	—	6. 1 ⁸² / ₈₈ с. + 11 ¹ / ₂ ч.	—
—	—	—	—	—	6 2 ⁷⁸ / ₈₈ с.	—
—	—	—	—	—	2 ³⁴ / ₈₈ с. — 4 ¹ / ₃ ч.	—
—	—	—	—	п е	у к а з а	п о .
—	—	—	—	п е	у к а з а	п о .
—	—	—	—	—	6. 1 ⁸ / ₈₈ с. — 3 ¹ / ₆ ч.	—
—	—	—	—	п е	у к а з а	п о .
—	—	—	—	—	—	—

Примѣчаніе.

1) Лѣсъ непашенный:

Лѣсъ рожа 42 д.
 Лѣсъ порозній 10 д.
 Лѣсъ дровяной 12 д.
 Лѣсъ (просто) ненаш. 3 д.
 Всего 67 д.

ЗЕМЛИ ПОМѢСТНЫЯ, Р

По нисл. бл.

Московский у. Станы, волости. 1573--74 гг.	Число имѣній. Число оброчник.	Число поселеній.						Число церквей.	Количество дворовъ и									
		Селъ.	Селецъ.	Деревень.	Починковъ.	Погостовъ.	Пустошей.		Селищъ.	Ч. всѣхъ дворовъ.	Ч. людей.	Ч. двор. мѣстъ.	Дв. помѣщичьихъ.	Ч. людей.	Дв. приказчиковъ.	Ч. людей.	Дв. людскихъ.	Ч. людей.
ст. Васильцовъ .	1—6	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Шеренскій .	1—1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итогъ . . .	2—7	—	1	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Московскій у. Станы, волости. 1573—74 гг.	Землевладѣн					
	Сѣна всего.	Въ томъ числѣ отхожаго.	Въ томъ числѣ лѣсомъ пор.	Лѣса папеннаго.	Лѣса непашеннаго.	Лѣса поверстнаго.
ст. Васильцовъ .	100	—	—	—	—	—
ст. Шеренскій . .	70	—	—	6	5	—
Итогъ . . .	170	—	—	6	5 ¹⁾	—

ННННН НА ОБРОКЪ.

3-74 гг.

енія.			З Е М Л Е В Л А Д Ы Н І Е.															
			С.-х. по- стройки.		Пашни паханн.		Пашни пе- редогъ.		Пашни лѣсомъ по- росла.			Пашни передог. и лѣсомъ поросла.						
ч. людей.	Дв. перъ. причга.	ч. людей.	Дв. скотъ: коровъ, ко- нюшенъ.	Мельницъ.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Всего пашни.	
—	—	—	—	—	—	125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	125	
—	—	—	—	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80	
—	—	—	—	80	—	125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	205	

Обработка земли.				С о ш н о е п и с ь м о.		
Озеръ.	Запашка крестьянъ.	Запашка владѣльца.	Запашка наздонъ.	Въ живу- щемъ	Въ пустѣ.	Въ живу- щемъ и въ пустѣ.
—	—	—	—	н е	у к а з а н о.	—
—	—	—	—	10/88 с.	—	—
—	—	—	—	10/88 с.	—	—

Примѣчаніе

1) Лѣсъ непашенный:

Лѣсъ пороній 5 д.

Всего 5 д.

Московский у. Станы, волости. 1584—85 гг.	Число имѣній. ч. оброчн. влад.	Число поселеній.						Число церквей.	Количество дворовъ и									
		Сель.	Селецъ.	Деревень.	Почишковъ.	Погостовъ.	Пустошей.		ч. всѣхъ дворовъ.	ч. людей.	число дворовъ мѣстъ.	дв. помѣщиковъ.	ч. людей.	дв. приказчиковъ.	ч. людей.	дв. людскихъ.	ч. людей.	дв. крестовыхъ.
ст. Сурожскій . . .	7—10	—	—	—	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Горетовъ . . .	18—6. 14	—	—	—	1	—	65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Манатынъ-Быковъ-Коровинъ . .	1—1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Боховъ . . .	10—6. 5	—	—	—	—	—	6. 36 ¹ / ₂	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Шеренскій . . .	21—6. 12	—	—	—	—	—	45 ¹ / ₂	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Обѣзжій . . .	6.12—6.17	—	—	—	—	—	61	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итогъ . . .	6.70 - 6.60	—	—	—	1	—	6. 238	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Московский у. Станы, волости. 1584—85 гг.	Землевладѣн						
	Сѣна всего.	Въ томъ числѣ отхожего.	Въ томъ числѣ мѣсомъ пор.	Лѣса папеннаго.	Лѣса папеннаго.	Лѣса поветнаго.	Лѣса поветнаго.
ст. Сурожскій . . .	1510	—	—	—	2	¹ / ₂ в. × ¹ / ₂ в.	—
ст. Горетовъ . . .	1000	—	—	—	3	—	—
ст. Манатынъ-Быковъ-Коровинъ . .	40	—	—	—	—	—	—
ст. Боховъ . . .	1525	—	—	—	16	—	—
ст. Шеренскій . . .	1127	—	—	—	9	—	—
ст. Обѣзжій . . .	530	—	—	—	—	—	—
Итогъ . . .	5732	—	—	—	30 ¹ / ₂	¹ / ₂ в. × ¹ / ₂ в.	—

ИНЫ НА ОБРОКЪ.

—85 гг.

е в и я.			С.-х. постройки			З Е М Л Е В Л А Д Ъ Н І Е.			Пашня лѣсомъ поросла			Пашня перелогъ и лѣсомъ поросла.			Всего пашни.
Ч. людей.	Дв. церк. припта.	Ч. людей.	Дв. скотв.: коров, ко. пашени.	Мельницъ.		Пашня паханная.	Пашня перелогъ.		Пашня лѣсомъ поросла			Пашня перелогъ и лѣсомъ поросла.			
Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	
—	222 ¹ / ₂	—	—	—	—	86	—	—	160 ¹ / ₂	—	—	887 ³ / ₄	—	—	1356 ³ / ₄
28	225	61	114	—	—	—	—	40	99	86	420	858	473	—	2406
—	—	—	—	—	—	6	—	—	56	—	—	—	—	—	62
—	10	8	—	—	—	37 ¹ / ₂	12 ¹ / ₂	—	530	217 ¹ / ₂	—	811 ¹ / ₂	—	—	1627
20	262	—	100	77 ¹ / ₂	—	190	1850	—	—	—	—	—	—	—	2499 ¹ / ₂
—	121	174	—	60	100	—	637 ³ / ₄	805	—	—	—	—	—	140	2051 ³ / ₄
48	840 ¹ / ₂	243	214	267	112 ¹ / ₂	230	3333 ¹ / ₄	1108 ¹ / ₂	420	2557 ¹ / ₄	613	10,003			

Обработка землн.				С о ш н о е и с ъ м о.		
Озеръ.	Запашка крестьянъ.	Запашка владѣльца.	Запашка пашеновъ.	Въ живу-щелъ.	Въ пустъ.	Въ живу-щелъ и въ пустъ.
—	—	—	—	—	—	1 ⁶⁷ / ₉₆ с.—37 ¹ / ₂ (пах.) ч.
—	—	—	—	—	—	2 ³⁴ / ₉₆ с.—7 ч.
—	—	—	—	—	1 ¹ / ₁₆ с..	—
—	—	—	—	—	—	1 ⁴² / ₉₆ с.—3 ч.
—	—	—	—	н е	у к а з а н о.	—
—	—	—	10	н е	у к а з а н о.	—
—	—	—	10	—	6. 1 ¹ / ₁₂ с.	6. 5 ⁴⁷ / ₉₆ с.—37 ¹ / ₂ (пах.) ч.

Примѣчаніе.

1) Лѣсъ пашенный

Лѣсъ роца 24 д.

Лѣсъ прозній 3 д.

Лѣсъ (просто) пашен. . . 3 д.

Московский у. Ставы, волости. 1573—74 гг.	Число имѣній.	Число поселеній.						Число церквей.	Количество дворовъ и н								
		Сель.	Селецъ.	Деревень.	Починковъ.	Погостовъ.	Пустошей.		Селищъ.	Ч. всѣхъ дворовъ.	Ч. дворовъ мѣстъ.	Дв. помѣщиковъ.	Ч. людей.	Дв. приказчиковъ.	Ч. людей.	Дв. людскихъ.	Ч. людей.
ст. Объѣзжій . .	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1584—85 гг.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Шеренскій . .	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Объѣзжій . .	2	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Въ томъ числѣ на оброкѣ	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итогъ . . .	3	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Московский у. Ставы, волости. 1573—74 гг.	Землевлaдѣльцы					
	Сѣна всего.	Въ томъ числѣ отхожего.	Въ томъ числѣ дѣсовъ пор.	Лѣса нашеннаго.	Лѣса непашеннаго.	Лѣса поверстнаго.
ст. Объязжій . .	120	—	—	6	—	—
1584—85 гг.	—	—	—	—	—	—
ст. Шеренскій . .	20	—	—	—	—	—
ст. Объязжій . .	120	—	—	6	—	—
Въ томъ числѣ на оброкѣ	—	—	—	—	—	—
Итогъ . . .	140	—	—	6	—	—

е в и я.			С.-х. по- стройки.	З Е М Л Е В			Л А Д Ъ Н Т Е			Всего пашни.		
Ч. людей.	Дв. церк. прикта.	Ч. людей.		Пашня па- ханная.	Пашня пере- логъ.	Пашня лѣсомъ росла.	Пашня перелогъ и лѣсомъ поросла.					
			Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	
—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—	100
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	150	—	100	—	25	—	50	—	75
—	—	—	—	—	—	—	145	—	—	—	—	395
—	—	—	—	150	—	—	145	—	—	—	—	295
—	—	—	—	150	—	100	—	170	—	50	—	470

[illegible]

Московский у. Стапы, волости. 1573—74 гг.	Число поселеній.						Количество			
	Число имѣній. Ч. владѣльц.	Сель.	Селецъ.	Деревень.	Починокъ. Погостовъ.	Пустошей.	Число церквей. Селецъ.	Ч. всѣхъ дворовъ.	Число всѣхъ двор. мѣсть.	Дв. владѣльцевъ.
ст. Васильцовъ	6—7	2	2	16	—	6	—	—	—	—
1584—85 гг.										
ст. Сурожскій	21—34	2	9 $\frac{1}{8}$ +(1)	29+(4)	2 2	39 $\frac{1}{2}$ —	4+(1)	186+(25)	—	26+(1)
ст. Горетовъ	51—68	5+(1)	20 $\frac{2}{3}$	28	—	88	—	3+(3)	191+(18)	(1) 47
ст. Манат.-Б.-К.	26—33	11	9+(1)	23	1	131 $\frac{1}{2}$	1	8+(3)	139+(5)	— 16 ¹⁾
ст. Радоужь	4—7	1	1	2	—	10	1	(1)	2	— 2
ст. Рад.-Бѣли	4—4	1	1	3+(1)	—	2	—	—	12	— 4
ст. Воря-Корзен.	12—17	1	1	11	— 1	5	—	2	33	— 12
ст. Шеренскій	14—23	3	3	7	—	16 $\frac{1}{2}$	1	1+(1)	66	— 11 ¹⁾
ст. Объязжій	3—3	1	—	11	—	1	—	1	66+(1)	— 2 ¹⁾
ст. Боховъ	20—26	5 $\frac{1}{2}$	4	39+(1)	—	71	—	3+(3)	130+(2)	— 18+(1)
Итогъ	155—215	30 $\frac{1}{2}$ +(1)	48 $\frac{5}{8}$ +(2)	153+(6)	3 3	364 $\frac{1}{2}$	3 22+(12)	825+(51)	(1) 135+(2) ¹⁾	—

Въ таблицу не вошли дворы служни
и дворы мельниковъ:

Дворы служни.	Дв. мельниковъ.
ст. Манатинъ 1	1
ст. Боховъ . . . 9	2
Всего 10	3

Примѣчанія:

- 1) Въ 3 дв. вотчинниковъ живутъ приказчики;
въ 4 дв.—дѣловые люди.
1 дв. монастырскій.
- 2) Изъ нихъ 1 дв. дѣловыхъ людей.
Всего упоминается о 5 дв., въ ко-
рыхъ живутъ дѣловые люди.

Московский у. Стапы, вотчинны. 1573—74 гг.		Землевлѣдѣ				
	Сѣна всего.					
		Въ томъ числѣ отхожаго.	Въ томъ числѣ дѣсовъ пор.	Лѣса напашеннаго.	Лѣса непапашеннаго.	Лѣса по-
ст. Васильцовъ	1300	—	—	—	36 ¹⁾	—
1584—85 гг.						
ст. Сурожскій	3556	—	—	101	147	—
ст. Горетовъ	5973	—	—	150	228	—
ст. М.-Б.-К.	7104	400	—	51	214	1 в. \times $\frac{1}{2}$
ст. Радоужь	75	—	—	5	62	—
ст. Рад.-Бѣли	366	70	—	20	31 $\frac{1}{2}$	—
ст. Воря и Корзен.	1245	—	—	8	45	—
ст. Шеренскій	1247	—	—	30	98	1 в. \times $\frac{1}{2}$
ст. Объязжій	490	—	—	12	61	2 в. \times 1
ст. Боховъ	5140	200	—	26	240	1 в. \times $\frac{1}{2}$
Итогъ	25196	670	—	403	1126 $\frac{1}{2}$	5 в. \times $\frac{1}{2}$

ХЪ ВЛАДѢЛЬЦЕВЪ.

— 74, 1584—85 гг.

и населеніа.							С.хоз. постр.	З Е М Л Е В Л А Д Ъ Н Т Е			Пашня па- ханная.			Пашня не- релогъ.			Пашня лѣ- сомъ пор.			Пашня пер- и лѣс. пор.			Всего пашни.
снхъ.	ч. людей.	Дв. крестъ- янскихъ.	ч. людей.	Дв. бобыл. ч. людей.	Дв. п. прич.	ч. людей.	Дв.скл. ком. кор. Мельницъ.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	
—	—	—	—	—	—	—	—	25	125	52½	25	—	767½	—	—	—	—	—	—	—	—	—	995
(2)	—	127+(22)	164	14 15	—	—	—	4	777⅓	—	20½	1629	—	56	263	—	20	157½	—	—	—	—	2926⅓
(3)²	—	93+(15)	95	17 17	—	—	—	214	628½	—	845½	2104¼	—	32	309	—	33	208½	—	—	—	—	4374¾
7	—	103+(4)	105	1 1 1+(1)	—	1	5	15	770¾	—	25	1581½	—	6	1766¾	—	—	1083¾	—	—	—	—	5248¼
—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	—	—	59½	—	—	80	125	—	3⅓	—	—	—	—	297
5	—	2	2	1 1	—	—	—	—	52¾	8	—	173½	—	—	91½	—	—	—	—	—	—	—	391¼
2	—	16	16	— 2	—	—	½	—	201	—	—	707¾	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	908¾
7	—	24	24	18 18	3	1	—	—	156¾	—	—	544¾	—	20	518½	—	—	25	—	—	—	—	1265
—	—	55+(1)	55	4 4	3	1	—	—	179¾	—	—	260½	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	440¼
4	—	105+(1)	108	— 2	—	—	3	125	515½	—	248¾	1032¼	55	—	922	30	12	43¾	—	—	—	—	2983¾
(5)²	—	525+(43)	569	55 56	11+(1)	—	3 8½	358	3311⅓	8	1139⅓	8093	55	114	3950¾	155	65	1521½	66	—	—	—	18836⅓

Примѣчанія:

3) Лѣсъ непашенный:

Лѣсъ роща	32 д.
Лѣсъ порозній	4 д.
Всего	36 д.

4) Лѣсъ непашенный:

Лѣсъ роща	544 д.
Лѣсъ дровяной	373 $\frac{1}{2}$ д.
Лѣсъ болото	93 д.
Лѣсъ боръ	25 д.
Лѣсъ порозній	91 д.
Всего	1126 $\frac{1}{2}$ д.

Обработка земли.				С о ш н о е н и с ь м о .		
Озеръ.	Запашка крестьянъ.	Запашка владельца.	Запашка наказомъ.	Въ живу- щемъ.	Въ пустъ.	Въ живу- щемъ и въ пустъ.
—	143 $\frac{3}{4}$	—	—	н е	у к а з а	н о .
—	—	—	—	72/100 с. + 10 ч.	211/100 с. — 1 $\frac{3}{4}$ ч.	б. 7/100 с. — 2 ч.
—	—	—	—	б. 23/100 с. — 1 $\frac{5}{8}$ ч.	б. 2 $\frac{61}{100}$ с. — 14 $\frac{1}{4}$ ч.	86/100 с. + 12 $\frac{1}{2}$ ч.
—	—	—	8	62/100 с. + 18 $\frac{5}{12}$ ч.	2 $\frac{64}{100}$ с. — 15 $\frac{3}{4}$ ч.	б. 176/100 с. — 8 $\frac{1}{2}$ ч.
—	—	—	—	н е	у к а з а	н о .
—	—	—	—	н е	у к а з а	н о .
—	—	—	—	н е	у к а з а	н о .
—	—	—	—	б. 3/100 с.	б. 22/100 с. + 4 ч.	б. 56/100 с. — 3 $\frac{3}{4}$ ч.
—	—	—	—	14/100 с. — 3 ч.	?	18/100 с.
—	—	—	—	1 $\frac{1}{2}$ с. — 1 $\frac{1}{4}$ ч.	1 $\frac{63}{100}$ с. — 1 $\frac{1}{2}$ ч.	54/100 с. — 3 $\frac{1}{2}$ ч.
—	—	—	8	—	—	—

ЗЕМЛИ ВОТЧИННЫЯ (СВѢТСКИХЪ)

По писц. книгамъ

Московский у. Станы, волости, 1584—85 гг.	Число имѣній.	Число владѣльц.	Число поселеній.					Число церквей.	Количество дворовъ и н.									
			Сель.	Селецъ.	Деревень.	Почишковъ.	Погостовъ.		Пустошей.	Селищъ.	Ч. всѣхъ дворовъ	Ч. двор. мѣсть.	Дв. владѣльцевъ.	Ч. людей.	Дв. приказчиковъ.	Ч. людей.	Дв. людскихъ.	Ч. людей.
ст. Сурожскій . .	6. 4—4	—	—	—	—	—	6. 11 ¹ / ₂	—	(1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Горетовъ . .	8—9	— ² / ₃	—	—	—	—	6. 23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Боховъ . . .	5—5	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Воръ и Корзен.	8—6.10	—	—	—	—	—	6. 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Шеренскій . .	1—1	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Объязжій . .	11—11	—	—	—	—	—	6. 48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итогъ . . .	6.37—6.41	— ² / ₃	—	—	—	—	6. 110 ¹ / ₂	—	(1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1573—74 гг.																		
ст. Васильцовъ . .	3—3	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Московский у. Станы, волости. 1584—85 гг.	Землевладѣн					
	Сѣна всего	Въ томъ числѣ отхожаго.	Въ томъ числѣ гдѣ-сомъ пор.	Лѣса на-шеннаго.	Лѣса на-шеннаго.	Лѣса по-перстнаго.
ст. Сурожскій . .	6. 350	—	—	—	—	—
ст. Горетовъ . .	838	—	—	—	39	—
ст. Боховъ . . .	250	—	—	—	4	—
ст. Воръ и Корзен.	377	—	—	—	39	—
ст. Шеренскій . .	20	—	—	—	—	—
ст. Объязжій . .	995	—	—	—	11	—
Итогъ . . .	6. 2830	—	—	—	93 ¹ / ₂	—
1573—74 гг.						
ст. Васильцовъ . .	155	—	—	—	11 ¹ / ₂	—

ЛАДЪЛЬЦЕВЪ), ПОРОЗЖІЯ.

84—85, 1573—74 гг.

Пашня.			С.-х. постройки.			Пашня пахан.			Пашня перелогъ.			Пашня лѣсомъ поросла.			Пашня перелог. и лѣсомъ поросла.			Всего пашни
Скитъ	Ч. людей.	Дв. церк. причта.	Ч. людей.	Дв. скотн. коров., конюшн.	Мельницъ.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	182	—	—	10	83 ³ / ₄	—	66	—	—	6. 341 ¹ / ₂
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87 ¹ / ₂	—	432	6. 119	—	6. 638 ¹ / ₂
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	388 ¹ / ₂	—	—	—	—	413 ¹ / ₂
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	459 ³ / ₄	—	—	—	—	459 ³ / ₄
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20 ¹ / ₂	—	—	—	—	20 ¹ / ₂
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	531	952 ¹ / ₂	—	—	—	1483 ¹ / ₂
—	—	—	—	—	—	—	—	—	182	—	—	35	1571	952 ¹ / ₂	498	6. 119	—	6. 3357 ¹ / ₂
—	—	—	—	—	—	—	—	—	108	—	—	—	—	—	—	—	—	108

Обработка земл.					С о ш н о е п и с ь м о .		
Озеръ.	Запашка крестьянъ.	Запашка владѣльцъ.	Запашка наѣдомъ.		Въ живу-щемъ.	Въ пустѣ.	Въ живу-щемъ и въ пустѣ.
—	—	—	—	—	—	6. ¹⁰ / ₁₀₀ с. + 1 ¹ / ₂ ч.	—
—	—	—	—	—	—	6. ⁸⁵ / ₁₀₀ с. — 9 ч.	—
—	—	—	—	—	—	⁴⁰ / ₁₀₀ с. — 4 ч.	—
—	—	—	—	—	н е	у к а з а н о .	—
—	—	—	—	—	н о	у к а з а н о .	—
—	—	—	—	—	н е	у к а з а н о .	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—

Примѣчанія:

1) Лѣсъ непашенный:

Лѣсъ роща 46 д.
 Лѣсъ болото 10 д.
 Лѣсъ дровяной 2 д.
 Лѣсъ порозвій 5 д.
 Лѣсъ (просто) непаш. . 30 д.
 Всего 93 д.

2) Лѣсъ напашенный:

Лѣсъ порозвій 11 д.
 Всего 11 д.

ЗЕМЛИ ВОТЧИННЫЯ (СВѢТСКИХЪ)

По писц. книг.

Московскій у. Станы, волости. 1584—85 гг.	Число имѣній. Число владѣльцъ.	Число поселеній.						Число церквей.	Количество дворовъ и н.									
		Сель.	Селецъ.	Деревень.	Починковъ.	Погостовъ.	Пустошей.		Ч. всѣхъ дворовъ.	Ч. двор. мѣстъ.	Дв. владѣльцовъ.	Ч. людей.	Дв. приказчиковъ.	Ч. людей.	Дв. людскихъ.	Ч. людей.	Дв. крестьянскихъ.	Ч. людей.
ст. Сурожскій . .	3—5	—	—	—	—	—	3½	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Горетовъ . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итогъ . . .	6. 3—5	—	—	—	—	—	3½	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Примѣчаніе:

- 1) Въ ст. Горетовъ у оброчника жеребей деревни, но онъ присчитанъ къ помѣстью того же владѣльца и въ томъ же стану, почему здѣсь не считается.

Московскій у. Станы, волости. 1584—85 гг.	Землевладѣльцъ					
	Съзна всего.	Въ томъ числѣ отхожего.	Въ томъ числѣ дѣломъ пор.	Лѣса напашеннаго.	Лѣса непашеннаго.	Лѣса поворотнаго.
ст. Сурожскій . .	85	—	—	—	1	—
ст. Горетовъ . .	50	—	—	—	—	—
Итогъ . . .	135	—	—	—	1 ²⁾	—

РАДЬЛЬЦЕВЪ) НА ОБРОКЪ.

84-85 гг.

Възвращенія.				С.-х. по- стройкн.		Пашня паханн.			Пашня пе- релогъ.			Пашня лѣсомъ по- росла.			Пашня перелог. и лѣсомъ поросла.			Всего пашни.	
Скнхъ.	ч. людей.	Дв. перк. пята.	ч. людей.	Дв. скотн.: коров., ко- нущевн.	Мельницъ.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.		
—	—	—	—	—	—	37 ¹ / ₂	—	—	84	—	—	—	10	—	—	—	20	—	151 ¹ / ₂
—	—	—	—	—	—	12	—	—	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50
—	—	—	—	—	—	12	37 ¹ / ₂	—	38	84	—	—	10	—	—	—	20	—	201 ¹ / ₂

Обработка земли.				С о ш н о е п и с ь м о .		
прудовъ.	Озеръ.	Запашка крестьянъ.	Запашка владѣльца.	Запашка наѣздомъ.	Въ живу- щемъ.	Въ пустѣ.
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—

Примѣчаніе:

2) Лѣсъ ненашенный:

Лѣсъ роца 1 д.
Всего 1 д.

Московский у. Станы, волости 1573--74 гг.	Число пмѣннй.	Число владѣльц.	Число поселеній.						Число церквей.	Количество дворовъ.					
			Сель.	Селецъ.	Деревень.	Починковъ.	Погостовъ.	Пустошей.		Ч. всѣхъ дворовъ.	Ч. дворовъ мѣсть.	Дв. владѣльцевъ.	Ч. людей.	Дв. приказч.	Ч. людей.
ст. Васильцовъ .	4	2	5+(1)	15+(13)	—	1	42	—	2	—	—	—	—	—	—
ст. Вас. (мон.пуст.)	—	—	—	—	—	—	6.1	—	—	—	—	—	—	—	—
1586 г.															
ст. Сурожскій .	3—1	1/2	—	9	—	—	3	—	—	96+(7)	—	—	—	—	—
ст. Горетовъ . .	7—1	1	3	7	—	—	77	—	3	144+(1)	—	6	—	—	2
ст. Ман.-Бык.-Кор.	2—1	2	1	5	—	—	9	—	2	65+(1)	10	2	—	—	—
ст. Боховъ . . .	2—1	1	2	10	—	—	21	—	1+(1)	42	—	2	—	—	—
ст. Радонежъ-Бѣли	1—1	—	—	2	—	—	5	—	2	42	—	—	—	—	—
ст. Радонежъ-Корз.	2—1	3 1/2	4 1/2	34	—	—	12	—	6	610+(1)	(30)	5+(1)	—	—	12 1/2
ст. Воръ и Корз.	1—1	5	5	26	—	—	57	—	6+(1)	227+(20)	5 1/2	2	—	—	5
вол. Вохна . . .	1	—	1	121	—	3+(2)	36	—	4+(2)	634+(14)	—	1	—	—	—
вол. Тухачевская	1—1	—	1	1	—	—	3	—	—	18	—	—	—	—	—
Итого . . .	6.19—1	12 5/8	17 1/2	215	—	3+(2)	223	—	24+(4)	1878+(44)	15+(30) 1/2	18+(1)	—	—	19 1/2

Примѣчанія:

- 1) Въ числѣ ихъ 5 м. дѣтенышей.
- 2) Въ числѣ ихъ 1 дв. оброчный мон. слуги.
- 3) Въ числѣ ихъ 24 дв. оброчн. крест.
- 4) Въ числѣ ихъ келей черноризц. 87
" " " " нищихъ . 17
- 5) Въ одн. изъ нихъ жив. 1 дворникъ.
" " " " " 1 дѣтенышъ.

Не вошло въ таблицы:

- Дворовъ, мельниковъ.
ст. Манатынъ . . . 1
ст. Боховъ 2
ст. Воръ и Корзен. 2
5

- 1 перевозъ, 4 сада рыбныхъ.

Московский у. Станы, волости. 1584—85 гг.	Землевладѣнiе.						
	Сѣна всего.	Въ томъ числѣ отхожаго.	Въ томъ числѣ лѣсомъ пор.	Лѣса напашеннаго.	Лѣса непашеннаго.	Лѣса поверстнаго.	Прудовъ.
ст. Васильцовъ .	1770	—	—	—	114	—	—
ст. Вас. (мон.пуст.)	250	—	—	—	—	—	—
1586 г.							
ст. Сурожскій . .	265	—	—	14	17	—	—
ст. Горетовъ . . .	2648	—	—	177	—	—	1
ст. Ман.-Б.-Кор.	770	—	—	35	15	—	—
ст. Боховъ . . .	1120	—	—	1	16	—	—
ст. Радонежъ-Бѣли	110	—	—	—	5	—	—
ст. Рад.-Корзеньевъ	2565	—	—	5	63	—	8
ст. Воръ и Корзен.	3155	—	—	—	45	2 в. × 1 в.	—
вол. Вохна . . .	4249	40	—	60	106 1/2	3 в. × 2 в.	—
вол. Тухачевская.	215	—	—	—	30	—	—
Итого . . .	15097 1/2	40	—	292	297 1/2	5 в. × 3 в.	9

населенія.							С.-х. постр.	Пашня пахавная.			Пашня перелогъ.			Пашня лѣсомъ поросла.			Паш. перилѣс. пор.			Всего пашни.
Дв. крест.	Ч. людей.	Дв. бобыл.	Ч. людей.	Дв. церков. причта.	Ч. людей.	Двор. скотн. коров., конюш.	Мельницъ.	Доб. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Доб. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Доб. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Доб. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	
—	—	—	—	—	—	—	4	25	219 ¹ / ₄	437 ¹ / ₂	—	250	2151 ¹ / ₂	—	—	—	—	—	210	3293 ¹ / ₄
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	30
9+(7)	89	7	7	—	—	—	—	—	268 ³ / ₄	—	83	—	—	—	261	—	—	—	—	529 ² / ₄
5+(1)	107	24	24	7	—	4 ⁵)	5 ¹ / ₂	131 ¹ / ₂	439 ⁵ / ₁₂	—	—	306 ¹ / ₆	—	470	1452 ⁷ / ₁₂	—	—	—	—	2885 ² / ₄
3+(1)	54	3	3	7	7	2	1	—	334 ¹ / ₄	—	—	49	—	—	294	—	—	—	—	677 ¹ / ₄
37	38	3	3	—	—	2	2 ¹ / ₂	—	298 ¹ / ₂	—	—	30	—	—	517 ¹ / ₄	—	—	—	—	843 ³ / ₄
11	11	—	—	31	41	—	—	—	91	—	—	—	—	—	64 ¹ / ₄	—	—	—	—	155 ¹ / ₄
393 ³)	393	124	124	76	—	—	1	1083	1009	30	828	50	—	1996 ¹ / ₄	2022	45	—	—	—	7063 ¹ / ₄
9+(20)	189	14	14	17	—	1	2	—	1381 ³ / ₄	—	—	201 ¹ / ₂	—	—	3981	—	—	—	—	5570 ¹ / ₄
7+(13)	540	74	74	22+(1)	—	—	—	—	1373 ¹ / ₂	964	—	7	—	—	1428 ¹ / ₂	2059 ¹ / ₂	—	2	—	5834 ¹ / ₂
17	17	1	1	—	—	—	—	—	138 ¹ / ₂	—	—	—	—	—	157 ¹ / ₂	—	—	—	—	296
1+(42 ³)	1438	250	250	160+(1) ⁴)	48	9 ⁵)	12	1217 ¹ / ₂	5340 ³ / ₂	994	911	643 ² / ₂	—	2466 ¹ / ₄	10178 ¹ / ₁₂	2104 ¹ / ₂	—	2	—	23857 ² / ₄

[illegible]

Л. непах.: Лѣсъ рожа . . . 80 л.
Лѣсъ порозній . . . 10 л.
Лѣсъ нец. бодото 4 д.
Лѣсъ боръ 20 д.

Всего 114 д.

Л. непаш.: Лѣсъ роша . . . 176 д.
Лѣсъ дровяной . . 103 $\frac{1}{2}$ д.
Лѣсъ болото . . . 3 д.
Лѣсъ порозній . . . 5 д.
Лѣсъ (просто) непаш. 10 д.

Всего . . . 297¹/₆ д.

6) Въ числѣ ихъ упом.: монастырскаго
(что косятъ на мон.) . . . 2585 к.
Крестьянскаго 1964 к.

7) Въ ч. ихъ пашется въгономъ . 2¼ ч.
Пашутъ дѣтен.-воловики . 350 ч.
Остальное (просто) дѣте-
ныши, причежъ 16 пашется на
приказчика 16 ч.

Всего 542³/₄ ч.

8) Наѣздъ изъ тягла 23 ч.
 Наѣздъ на монастырь безъ
 обозн. условій 30 ч.
 Наѣздъ изъ найма 383⁵/₁₂ ч.

Московский у. Станы, волости. 1573—74 гг.	Число имѣній.	Число владѣльц.	Число поселеній.					Число церквей.	Количество дворовъ и н.										
			Сель.	Селецъ.	Деревень.	Пошниковъ.	Погостовъ.		Пустошей.	Селницъ.	Ч. въсѣхъ дворовъ.	Ч. дворовъ мѣст.	Дв. помѣшниковъ.	Ч. людей.	Дв. приказчиковъ.	Ч. людей.	Дв. дворянскихъ.	Ч. людей.	Дв. крестьянскихъ.
ст. Васильцовъ . . .	6. 5—5				—	—	—	6. 18	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Манатынъ . . .	14—14				(² / ₂)	—	—	6. 27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Боховъ . . .	1—1				—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Радонежъ . . .	14—14				—	—	—	6. 20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Шеревскій . . .	6. 16—6. 16				¹ / ₂	—	—	59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Обѣзжій . . .	3—3				—	—	—	6. 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итогъ . . .	6 53—53				¹ / ₂ +(² / ₂)	—	—	6 128	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1576—78 гг.																			
ст. Обѣзжій . . .	6—7				—	—	—	6. 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Кошелевъ . . .	1—1				—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итогъ . . .	7—8				—	—	—	6 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Московскій у. Ставы, волости. 1573—74 гг.	Землевладѣнiя					
	Сѣна всего.	Въ томъ числѣ отхожаго.	Въ томъ числѣ дворянскихъ помѣсть.	Лѣса напашеннаго.	Лѣса непашеннаго.	Лѣса поварнаго.
ст. Васильцовъ . . .	6. 440	—	—	—	6. 53	—
ст. Манатынъ . . .	1430	—	—	80	6	—
ст. Боховъ . . .	150	—	—	10	—	—
ст. Радонежъ . . .	1638	—	—	88	—	—
ст. Шеревскій . . .	2804	—	—	206	52	—
ст. Обѣзжій . . .	450	—	—	17	—	—
Итогъ . . .	6912	—	—	401	111 ¹)	—
1576—78 гг.						
ст. Обѣзжій . . .	656	—	—	23	9	—
ст. Кошелевъ . . .	70	—	—	8	—	—
Итогъ . . .	726	—	—	31	9 ²)	—

ПОРОЗЖІЯ.

73—74, 76—78 гг.

Классификація.			З Е М Л Е В Л А Д Ь Н І Е.															Всего пашни.
С.-хозяйств. постройки.			Пашня паханная.			Пашня перелогъ.			Пашня лѣс. поросла.			Пашня перелогомъ и лѣсомъ поросла.						
Дв. общ. скпъ.	Ч. людей.	Дв. церк. причта.	Ч. людей.	Дв. скотн.: коров., конюшенных	Мельницъ.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Всего пашни.
—	—	—	—	—	—	—	—	62 ¹ / ₂	225	—	—	—	—	—	—	—	6. 300	6. 587 ¹ / ₂
—	—	—	—	—	—	—	—	1338 ¹ / ₂	—	—	—	20	—	110	—	—	—	1468 ¹ / ₂
—	—	—	—	—	—	—	—	40	—	—	—	10	—	—	—	—	—	50
—	—	—	—	—	—	—	—	1100	375	—	—	95	—	—	—	—	—	1570
—	—	—	—	—	155	—	—	1245	375	150	—	—	—	—	—	—	—	1925
—	—	—	—	—	—	—	—	375	—	—	—	—	—	—	—	—	—	375
—	—	—	—	—	155	—	—	3723 ¹ / ₂	1187 ¹ / ₂	375	125	—	110	—	—	—	6. 300	6. 5976
—	—	—	—	—	—	—	—	300	375	—	—	—	—	—	—	—	—	675
—	—	—	—	—	—	—	—	—	62 ¹ / ₂	—	—	—	—	—	—	—	—	62 ¹ / ₂
—	—	—	—	—	—	—	—	300	437 ¹ / ₂	—	—	—	—	—	—	—	—	737 ¹ / ₂

Обработка земли.					С о ш н о е н и с ь м е.			
Озеръ.	Залашка крестьянъ.	Залашка владѣльца.	Залашка набадочн.		Въ живу-щемъ.	Въ пустѣ.	Въ живу-щемъ и въ пустѣ.	
—	—	—	—	—	н е	у к а з а н о.	—	—
—	—	—	—	—	—	1 ⁸⁶ / ₉₆ с.	—	—
—	—	—	—	—	—	1 ⁷⁸ / ₉₆ с.	—	—
—	—	—	—	—	н е	у к а з а н о.	—	—
—	—	—	155	—	1 ⁸ / ₉₆ с.	2 ⁹⁴ / ₉₆ с.	—	—
—	—	—	—	—	—	1 ⁸ / ₉₆ с.	—	—
—	—	—	155	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	3 ⁴ / ₄ с.	—	—
—	—	—	—	—	н е	у к а з а н о.	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—

Примѣчанія:

1) Кп. 1573—74 Лѣсъ непашенный:

Лѣсъ роша 40 д.
Лѣсъ порозній . . 37 д.
Лѣсъ болото . . . 24 д.
Лѣсъ (просто) непаш. 10 д.
Всего 111 д.

2) Кп. 1576—78. Лѣсъ порозній 9 д.

Всего 9 д.

Московский у. Станы, волости, 1584—85 гг.	Число имѣній.	Число помѣщик.	Число поселеній.					Число церквей.	Количество дворовъ и на											
			Сель.	Селецъ.	Деревень.	Починокъ.	Погостовъ.		Пустопей.	Селищъ.	Ч. всѣхъ дворовъ.	Ч. людей.	Ч. дворъ мѣстъ.	Дв. помѣщичьихъ.	Ч. людей.	Дв. приказчиковъ.	Ч. людей.	Дв. людскихъ.	Ч. людей.	Дв. крестьянскихъ.
ст. Сурожскій . .	8—8	—	—	—	—	—	67	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Горетовъ . .	6.18—20	—	—	—	—	—	6.46	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Манатынъ-Быковъ-Коровинъ.	6.17—18	—	—	—	—	—	6.47 ¹ / ₂	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Боховъ . . .	19—20	—	—	—	—	—	6.72 ¹ / ₂	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Шеренскій . .	4—4	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Объязжій . .	7—7	—	—	—	—	—	6.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Радонежъ-Бѣли	16—16	—	—	—	—	—	6.62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Радонежъ-Корзенева	7—7	—	—	—	—	—	6.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого . . .	6.104—108	—	—	—	—	—	6.325 ⁵ / ₆	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Московский у. Станы, волости, 1584—85 гг.	Землевладѣн					
	Сѣна всего	Въ томъ числѣ отхожаго.	Въ томъ числѣ дѣломъ пор.	Лѣса папеннаго.	Лѣса непашеннаго.	Лѣса неретнаго.
ст. Сурожскій . .	1880	—	40	6	2	—
ст. Горетовъ . .	6.530	—	—	—	5	—
ст. Манатынъ-Быковъ-Коровинъ.	6.1100	—	6.100	—	6.13	—
ст. Боховъ . . .	1670	—	—	—	42	—
ст. Шеренскій . .	510	—	—	—	5	—
ст. Объязжій . .	430	—	—	—	—	—
ст. Радонежъ-Бѣли	970	—	—	—	—	—
ст. Рад.-Корзенева	390	—	—	—	—	—
Итого . . .	6.7480	—	6.140	6	67 ¹ / ₂	—

ЛѢСЪ ПОРОЗЖІЯ.

84—85 гг.

ЛѢСЪ ПОРОЗЖІЯ.			С.-х. по- стройк.			Пашня пах.			Пашня пере- лог.			Пашня лѣсомъ по- росла.			Пашня пере-лог. и лѣсомъ поросла.			Всего пашни
Слѣд.	Ч. людей	Дв. перк. причт.	Ч. людей	Дв. скотн., коров., ко- нущен.	Мельниц.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	
—	—	—	—	—	—	—	674	141	100	—	—	—	679	—	—	1211 ¹ / ₂	—	2805 ¹ / ₂
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6. 15	6. 1053	6. 1230	—	—	—	6. 2298
—	—	—	—	—	—	—	—	—	6. 20	6. 1768 ¹ / ₂	—	6. 260 ¹ / ₂	6. 537	—	—	—	—	6. 2586
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1348 ³ / ₄	805 ¹ / ₂	—	—	—	—	172 ¹ / ₂	—	2326 ³ / ₄
—	—	—	—	—	—	—	336 ³ / ₄	—	100	62 ¹ / ₂	—	—	—	—	—	61 ¹ / ₂	—	561 ³ / ₄
—	—	—	—	—	—	—	—	150	—	—	150	—	—	—	—	485 ¹ / ₂	150	935 ¹ / ₂
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	412 ¹ / ₂	1390	—	—	—	—	277 ³ / ₄	150	2230 ¹ / ₄
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	825	—	—	—	—	—	—	825
—	—	—	—	—	—	—	1010 ³ / ₄	291	6. 220	6. 4271	3170 ¹ / ₂	6. 275 ¹ / ₂	6. 3626 ¹ / ₄	6. 1702 ¹ / ₂	—	—	—	6. 14568 ³ / ₄

Обработка земли.					С о ш н о е п и с ь м о .		
Озер.	Запашка крестьян.	Запашка владельц.	Запашка назломъ.		Въ живу- щемъ.	Въ пустѣ.	Въ живу- щемъ и въ пустѣ.
—	—	—	—	—	—	3 ¹ / ₉₆ с. + 4 ¹ / ₂ ч.	—
—	—	—	—	—	—	6. 1 ⁸² / ₉₆ с. + 11 ¹ / ₂ ч.	—
—	—	—	—	—	—	6 2 ⁷⁸ / ₉₆ с.	—
—	—	—	—	—	—	2 ³⁴ / ₉₆ с. — 4 ¹ / ₂ ч.	—
—	—	—	—	—	п е	у к а з а п о.	—
—	—	—	—	—	п е	у к а з а п о.	—
—	—	—	—	—	—	6. 1 ² / ₉₆ с. — 3 ¹ / ₆ ч.	—
—	—	—	—	—	п е	у к а з а п о.	—

Примѣчаніе.

1) Лѣсъ непашенный:

Лѣсъ роща 42 д.
 Лѣсъ порозній 10 д.
 Лѣсъ дровяной 12 д.
 Лѣсъ (просто) ненаш. 3 д.
 Всего 67 д.

ЗЕМЛИ ПОМѢСТНЫЯ, РО

По ввсц. кав

Московский у. Станы, волости. 1573 -- 74 гг.	Число имѣній. Число оброчник.	Число поселеній.						Число церквей.	Количество дворовъ и										
		Сель.	Селецъ.	Деревень.	Починковъ.	Погостовъ.	Пустотей.		Ч. всѣхъ дворовъ.	Ч. людей.	Ч. двор. мѣстъ.	Дв. помѣщиковъ.	Ч. людей.	Дв. приказчиковъ.	Ч. людей.	Дв. людскихъ.	Ч. людей.	Дв. крестьянскихъ.	
ст. Васильцовъ .	1—6	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Шеревскій .	1—1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итогъ . . .	2—7	—	1	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Московскій у. Станы, волости. 1573—74 гг.	Землевлaдѣнiя					
	Сѣна всего.	Въ томъ числѣ отхожаго.	Въ томъ числѣ дѣломъ пор.	Лѣса пашеннаго.	Лѣса непашеннаго.	Лѣса поворотнаго.
ст. Васильцовъ .	100	—	—	—	—	—
ст. Шеренскій . .	70	—	—	6	5	—
Итогъ . . .	170	—	—	6	5 ¹⁾	—

ННННН НА ОБРОКЪ.

3-74 гг.

Земля		Пашня		Пашня лѣсомъ поросла		Пашня перелог. и лѣсомъ поросла		Всего пашни.						
С.-х. постройки.	Пашня пахана.	Пашня перелогъ.	Пашня лѣсомъ поросла.	Пашня перелог. и лѣсомъ поросла.	Пашня перелог. и лѣсомъ поросла.	Пашня перелог. и лѣсомъ поросла.								
Ч. людей.	Дв. перья, причта.	Ч. людей.	Дв. скотъ: коровъ, коней, ошени.	Мельницъ.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Всего пашни.
—	—	—	—	—	—	125	—	—	—	—	—	—	—	125
—	—	—	—	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80
—	—	—	—	80	—	125	—	—	—	—	—	—	—	205

Обработка земли.				Сопное письмо.		
Озеръ.	Запашка крестьянъ.	Запашка владѣльца.	Запашка наѣздомъ.	Въ живущемъ.	Въ пустѣ.	Въ живущемъ и въ пустѣ.
—	—	—	—	не	у	к
—	—	—	—	а	к	а
—	—	—	—	з	а	з
—	—	—	—	а	н	о.
—	—	—	—	10/100 с.	—	—
—	—	—	—	10/100 с.	—	—

Примѣчаніе

1) Лѣсъ непашенный:

Лѣсъ поросшій 5 д.
Всего 5 д.

ЗЕМЛИ ПОМѢСТНЫЯ,

По писц. кн.

Московский у. Станы, волости. 1584—85 гг.	Число пашен. Ч. оброчн. влад.	Число поселеній.						Число церквей.	Количество дворовъ и									
		Сель.	Селецъ.	Дегевенъ.	Почниковъ.	Погостовъ.	Пустошей.		Ч. всѣхъ дворовъ.	Ч. людей.	Число дворъ мѣсть.	Дв. помѣщиковъ.	Ч. людей.	Дв. приказчиковъ.	Ч. людей.	Дв. людскихъ.	Ч. людей.	Дв. крестьянскихъ.
ст. Сурожскій . . .	7—10	—	—	—	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Горетовъ . . .	18—6. 14	—	—	—	1	—	65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Манатынъ-Быковъ-Коровинъ . . .	1—1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Боховъ . . .	10—6. 5	—	—	—	—	—	6. 36 ¹ / ₂	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Шеревскій . . .	21—6. 12	—	—	—	—	—	45 ¹ / ₂	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Обѣзжій . . .	6.12—6.17	—	—	—	—	—	61	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итогъ . . .	6.70 - 6.60	—	—	—	1	—	6. 238	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Московский у. Станы, волости. 1584—85 гг.	Землевладѣн.						
	Сѣна всего.	Въ томъ числѣ отхожаго.	Въ томъ числѣ лѣсомъ пор.	Лѣса папеннаго.	Лѣса пенапеннаго.	Лѣса попеннаго.	Лѣса попеннаго.
ст. Сурожскій . . .	1510	—	—	—	2	1/2 в. × 1/2 в.	—
ст. Горетовъ . . .	1000	—	—	—	3	—	—
ст. Манатынъ-Быковъ-Коровинъ . . .	40	—	—	—	—	—	—
ст. Боховъ . . .	1525	—	—	—	16	—	—
ст. Шеревскій . . .	1127	—	—	—	9	—	—
ст. Обѣзжій . . .	530	—	—	—	—	—	—
Итогъ . . .	5732	—	—	—	30 ¹ / ₂	1/2 в. × 1/2 в.	—

ННІЯ НА ОБРОКЪ.

4—85 гг.

е в і я.			С.-х. по- стройкн	Пашня па- ханная.			Пашня пере- логъ.			Пашня лѣсомъ поросла			Пашня перелогъ и лѣсомъ поросла.			Всего пашни.
ч. людей.	дв. церк. причт.	ч. людей.		Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	
—	—	—	—	—	222 ¹ / ₂	—	86	—	—	160 ¹ / ₂	—	—	887 ³ / ₄	—	—	1356 ³ / ₄
—	—	—	—	28	225	61	114	—	—	40	99	86	420	858	473	2406
—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	56	—	—	—	—	—	62
—	—	—	—	—	10	8	37 ¹ / ₂	12 ¹ / ₂	—	530	217 ¹ / ₂	—	811 ¹ / ₂	—	—	1627
—	—	—	—	20	262	—	100	77 ¹ / ₂	—	190	1850	—	—	—	—	2499 ¹ / ₂
—	—	—	—	—	121	174	—	60	100	—	637 ³ / ₄	805	—	—	140	2051 ³ / ₄
—	—	—	—	48	840 ¹ / ₄	243	214	267	112 ¹ / ₂	230	3333 ¹ / ₄	1108 ¹ / ₂	420	2557 ¹ / ₄	613	10,003

Обработка земли.				С о ш и о е н н ы м о.		
Озеръ.	Зашпка крестьянъ.	Зашпка владельца.	Зашпка пашного.	Въ живу- щемъ.	Въ пустѣ.	Въ живу- щемъ и въ пустѣ.
—	—	—	—	—	—	1 ⁶⁷ / ₉₆ с.—37 ¹ / ₂ (пах.) 84 ¹ / ₂ (пер.) ч.
—	—	—	—	—	—	2 ³⁴ / ₉₆ с.—7 ч.
—	—	—	—	—	¹ / ₁₈ с..	—
—	—	—	—	—	—	1 ⁴² / ₉₆ с.—3 ч.
—	—	—	—	н е	у к а з а н о.	—
—	—	—	10	н е	у к а з а н о.	—
—	—	—	10	—	6. ¹ / ₁₂ с.	6. ⁴⁷ / ₉₆ с.—37 ¹ / ₂ (пах.) 84 ¹ / ₂ (пер.) ч.

Примѣчаніе.

1) Лѣсъ ненашенны

Лѣсъ роща 24 д.
Лѣсъ прозній 3 д.
Лѣсъ (просто) ненаш. . . 3 д.

Московский у. (тавы, волости. 1573—74 гг.	Число имѣній.	Число поселеній.						Число церквей.	Количество дворовъ и в								
		Сель.	Селѣцъ.	Деревень.	Починковъ.	Погостовъ.	Пустошей.		Селищъ.	Ч. всѣхъ дворовъ.	Ч. дворовъ жѣсть.	Дв. помѣщиковъ.	Ч. людей.	Дв. приказчиковъ.	Ч. людей.	Дв. людскихъ.	Ч. людей.
ст. Обѣзжій . .	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1584—85 гг.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Шеренскій . .	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Обѣзжій . .	2	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Въ томъ числѣ на оброкѣ	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итогъ . . .	3	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Московский у. Ставы, волости. 1573—74 гг.	Землевлaдѣльцы					
	Сѣна всего.	Въ томъ числѣ отхожего.	Въ томъ числѣ лѣсомъ пор.	Лѣса нашеннаго.	Лѣса непашеннаго.	Лѣса поворотнаго.
ст. Обѣзжій . .	120	—	—	6	—	—
1584—85 гг.	—	—	—	—	—	—
ст. Шеренскій . .	20	—	—	—	—	—
ст. Обѣзжій . .	120	—	—	6	—	—
Въ томъ числѣ на оброкѣ	—	—	—	—	—	—
Итогъ . . .	140	—	—	6	—	—

[illegible]

Московский у. Стапы, волости. 1573—74 гг.	Число нивый, ч. владѣльц.	Число поселеній.						Число церквей.	Количество			
		Сель.	Селец.	Деревень.	Починокъ.	Погостовъ.	Пустошей.		Ч. всѣхъ дворовъ.	Число всѣхъ двор. мѣстъ.	Дв. владѣльцевъ.	Ч. людей.
ст. Васильцовъ . . .	6—7	2	2	16	—	—	6	—	—	—	—	—
1584—85 гг.												
ст. Сурожскій . . .	21—34	2	9 ¹ / ₆ +(1)	29+(4)	2 2	—	39 ¹ / ₂ —	4+(1)	186+(25)	—	26+(1)	—
ст. Горетовъ . . .	51—68	5+(1)	20 ² / ₃	28	—	—	88	3+(3)	191+(18)	(1)	47	—
ст. Манат.-Б.-К. . .	26—33	11	9+(1)	23	1	—	131 ¹ / ₂	8+(3)	139+(5)	—	16 ¹ / ₂	—
ст. Радонежъ . . .	4—7	1	1	2	—	—	10	(1)	2	—	2	—
ст. Рад.-Бѣли . . .	4—4	1	1	3+(1)	—	—	2	—	12	—	4	—
ст. Воря-Корзен. . .	12—17	1	1	11	—	1	5	2	33	—	12	—
ст. Шеренскій . . .	14—23	3	3	7	—	—	16 ¹ / ₂	1+(1)	66	—	11 ¹ / ₂	—
ст. Обѣзжій . . .	3—3	1	—	11	—	—	1	1	66+(1)	—	2 ¹ / ₂	—
ст. Боховъ . . .	20—26	5 ¹ / ₃	4	39+(1)	—	—	71	3+(3)	130+(2)	—	18+(1)	—
Итогъ . . .	155—215	30 ¹ / ₂ +(1)	48 ⁵ / ₆ +(2)	153+(6)	3 3	—	364 ¹ / ₂	3 ² / ₂ +(12)	825+(51)	(1)	138+(2) ¹ / ₂	—

Въ таблицу не вошли дворы служни
и дворы мельниковъ:

Дворы служни.	Дв. мельниковъ.
ст. Манатинъ 1	1
ст. Боховъ . . . 9	2
Всего 10	3

Примѣчанія:

- 1) Въ 3 дв. вотчинниковъ живутъ приказчики;
въ 4 дв.—дѣловые люди.
1 дв. монастырскій.
- 2) Изъ нихъ 1 дв. дѣловыхъ людей.
Всего упоминается о 5 дв., въ ко-
рыхъ живутъ дѣловые люди.

Московский у. Стапы, вотчины. 1573—74 гг.	Земле владѣ					
	Слѣдъ всего.	Въ томъ, числѣ от- хожего.	Въ томъ, числѣ лѣ- совъ пор.	Лѣса на- шеннаго.	Лѣса непа- шеннаго.	Лѣса по-
ст. Васильцовъ . . .	1300	—	—	—	36 ² / ₂	—
1584—85 гг.						
ст. Сурожскій . . .	3556	—	—	101	147	—
ст. Горетовъ . . .	5973	—	—	150	228	—
ст. М.-Б.-К. . . .	7104	400	—	51	214	1 в. × ¹ / ₂
ст. Радонежъ . . .	75	—	—	5	62	—
ст. Рад.-Бѣли . . .	366	70	—	20	31 ¹ / ₂	—
ст. Воря и Корзен.	1245	—	—	8	45	—
ст. Шеренскій . . .	1247	—	—	30	98	1 в. × ¹ / ₂
ст. Обѣзжій . . .	490	—	—	12	61	2 в. × ¹ / ₂
ст. Боховъ	5140	200	—	26	240	1 в. × ¹ / ₂
Итогъ . . .	25196	670	—	403	1126 ¹ / ₂ (*)	5 в. × ¹ / ₂

ИХЪ ВЛАДѢЛЬЦЕВЪ.

4—74, 1584—85 гг.

Въ населеніи.										С.хоз. постр.	Землевл. Пашня па- ханная.			Землевл. Пашня пер- елогъ.			Землевл. Пашня лѣ- сомъ пор.			Землевл. Пашня пер. и лѣс. пор.			Всего пашни.
Служб.	Ч. людей.	Дв. крестъ- янскихъ.	Ч. людей.	Дв. бобыл.	Ч. людей.	Дв. п. прич.	Ч. людей.	Дв. ск. кон. кор.	Мельницъ.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	125	52 ¹ / ₂	25	—	767 ¹ / ₂	—	—	—	—	—	—		
+(2)	—	127+(22)	164	14	15	—	—	—	—	4	777 ¹ / ₁₂	—	20 ¹ / ₂	1629	—	56	263	—	20	157 ¹ / ₂	—	2926 ¹¹ / ₁₂	
-(3) ²	—	93+(15)	95	17	17	—	—	—	—	214	628 ¹ / ₂	—	845 ¹ / ₂	2104 ¹ / ₄	—	32	309	—	33	206 ¹ / ₂	—	4374 ³ / ₄	
17	—	103+(4)	105	1	1	1+(1)	—	1	5	15	770 ³ / ₄	—	25	1581 ¹ / ₂	—	6	1766 ³ / ₄	—	—	1083 ¹ / ₄	—	5248 ³ / ₄	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	—	—	59 ¹ / ₂	—	—	80	125	—	3 ¹ / ₂	—	297	
5	—	2	2	1	1	—	—	—	—	—	52 ³ / ₄	8	—	173 ¹ / ₂	—	—	91 ¹ / ₂	—	—	—	66	391 ¹ / ₄	
2	—	16	16	—	2	—	—	—	1 ¹ / ₂	—	201	—	—	707 ¹ / ₄	—	—	—	—	—	—	—	908 ³ / ₄	
7	—	24	24	18	18	3	—	1	—	—	156 ³ / ₄	—	—	544 ³ / ₄	—	20	518 ¹ / ₂	—	—	25	—	1265	
—	—	55+(1)	55	4	4	3	—	1	—	—	179 ³ / ₄	—	—	260 ¹ / ₂	—	—	—	—	—	—	—	440 ¹ / ₄	
4	—	105+(1)	108	—	2	—	—	3	125	515 ¹ / ₂	—	—	248 ¹ / ₄	1032 ¹ / ₄	55	—	922	30	12	43 ³ / ₄	—	2983 ³ / ₄	
-(5) ³	—	525+(43)	569	55	56	11+(1)	—	3	8 ¹ / ₂	358	3311 ¹ / ₁₂	8	1139 ¹ / ₁₂	8093	55	114	3950 ³ / ₄	155	65	1521 ¹ / ₂	66	18836 ³ / ₄	

Примѣчанія:

3) Лѣсъ непашенный:

Лѣсъ роща	32 д.
Лѣсъ порозній	4 д.
Всего	36 д.

4) Лѣсъ непашенный:

Лѣсъ роща	544 д.
Лѣсъ дровяной	373 ¹ / ₂ д.
Лѣсъ болото	93 д.
Лѣсъ боръ	25 д.
Лѣсъ порозній	91 д.
Всего	1126 ¹ / ₂ д.

Обработка земли.				Сошное писъмо.								
Озёръ.	Запашка крестьянъ.	Запашка владельца.	Запашка вазломъ.	Въ живу- щемъ.	Въ пустъ.	Въ живу- щемъ и въ пустъ.						
—	143 ³ / ₄	—	—	н	е	у	к	а	з	а	н	о.
—	—	—	—	7 ² / ₁₀₀ с.+10 ч.	2 ¹¹ / ₁₀₀ с.—1 ³ / ₄ ч.	6. 7 ¹ / ₁₀₀ с.—2 ч.						
—	—	—	—	6. 2 ²³ / ₁₀₀ с.—1 ⁵ / ₁₀ ч.	6. 2 ³¹ / ₁₀₀ с.—14 ¹ / ₄ ч.	6 ⁶ / ₁₀₀ с.+12 ¹ / ₂ ч.						
—	—	—	8	6 ³³ / ₁₀₀ с.+18 ⁵ / ₁₂ ч.	2 ⁵⁴ / ₁₀₀ с.—15 ³ / ₄ ч.	6. 1 ⁷⁵ / ₁₀₀ с.—8 ¹ / ₂ ч.						
—	—	—	—	н	е	у	к	а	з	а	н	о.
—	—	—	—	н	е	у	к	а	з	а	н	о.
—	—	—	—	н	е	у	к	а	з	а	н	о.
—	—	—	—	6. 2 ¹ / ₁₀₀ с.	6. 2 ²³ / ₁₀₀ с.+4 ч.	6. 5 ⁶ / ₁₀₀ с.—3 ³ / ₄ ч.						
—	—	—	—	1 ⁴ / ₁₀₀ с.—3 ч.	?	1 ¹⁰ / ₁₀₀ с.						
—	—	—	—	1 ¹ / ₂ с.—1 ¹ / ₄ ч.	1 ⁶⁸ / ₁₀₀ с.—1 ¹ / ₂ ч.	5 ⁶ / ₁₀₀ с.—2 ¹ / ₂ ч.						
—	—	—	8	—	—	—						

ЗЕМЛИ ВОТЧИННЫЯ (СВѢТСКИХЪ)

По исп. книгамъ

Московский у. Станы, волости, 1584—85 гг.	Число имѣній.	Число владѣльц.	Число поселеній.						Селищъ.	Число церквей.	Количество дворовъ и в.									
			Селъ.	Селецъ.	Деревень.	Починковъ.	Погостовъ.	Пустошей.			Ч. всѣхъ дворовъ	Ч. двор. мѣстъ.	Дв. владѣльцевъ.	Ч. людей.	Дв. приказчиковъ.	Ч. людей.	Дв. людскихъ.	Ч. людей.	Дв. крестьянскихъ.	
ст. Сурожскій . .	6.4—4						6.11 ¹ / ₂		(1)											
ст. Горетовъ . .	8—9		² / ₂				6.23													
ст. Боховъ . . .	5—5						15													
ст. Воръ и Корзен.	8—6.10						6.10													
ст. Шеренскій . .	1—1						3													
ст. Объязжій . .	11—11						6.48													
Итогъ . . .	6.37—6.41		² / ₂				6.110 ¹ / ₂		(1)											
1573—74 гг.																				
ст. Васильцовъ . .	3—3						5													

Московский у. Станы, волости. 1584—85 гг.	Землевладѣн						
	Сѣна всего	Въ томъ числѣ отхожаго.	Въ томъ числѣ дѣломъ пор.	Лѣса пашеннаго.	Лѣса непашеннаго.	Лѣса поверстнаго.	Лѣса поверстнаго.
ст. Сурожскій . .	6.350	—	—	—	—	—	—
ст. Горетовъ . .	838	—	—	—	39	—	—
ст. Боховъ . . .	250	—	—	—	4	—	—
ст. Воръ и Корзен.	377	—	—	—	39	—	—
ст. Шеренскій . .	20	—	—	—	—	—	—
ст. Объязжій . .	995	—	—	—	11	—	—
Итогъ . . .	6.2830	—	—	—	93 ¹ / ₂	—	—
1573—74 гг.							
ст. Васильцовъ . .	155	—	—	—	11 ¹ / ₂	—	—

[illegible]

Обработка земли.					Сосновое письмо.		
Прудовъ.	Озери.	Запашка крестьянъ.	Запашка владѣльц.	Запашка назломъ.	Въ живу- щемъ.	Въ пустъ.	Въ живу- щемъ и въ пустъ.
—	—	—	—	—	—	б. $\frac{10}{100}$ с. + $1\frac{1}{2}$ ч.	—
—	—	—	—	—	—	б. $\frac{25}{100}$ с. — 9 ч.	—
—	—	—	—	—	—	$\frac{40}{100}$ с. — 4 ч.	—
—	—	—	—	—	н е	у к а з а	н о.
—	—	—	—	—	н е	у к а з а	н о.
—	—	—	—	—	н е	у к а з а	н о.
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—

1) Лѣсъ непашенный:

2) Лѣсъ напашенный:
 Лѣсъ порозній 11 д.
 Всего 11 д.

ЗЕМЛИ ВОТЧИННЫЯ (СВѢТСКИХЪ)

По писц. книг.

Московский у. Станы, волости. 1584—85 гг.	Число имѣній. Число владѣльц.	Число поселеній.						Число церквей.	Количество дворовъ и н.									
		Сель.	Селецъ.	Деревень.	Починковъ.	Погостовъ.	Пустошей.		Селищъ.	Ч. всѣхъ дворовъ.	Ч. двор. мѣстъ.	Дв. владѣльцовъ.	Ч. людей.	Дв. приказчиковъ.	Ч. людей.	Дв. людскихъ.	Ч. людей.	Дв. крестьянскихъ.
ст. Сурожскій . .	3—5	—	—	—	—	—	3¼	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Горетовъ . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итогъ . . .	6. 3—5	—	—	—	—	—	3¼	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Примѣчаніе:

- 1) Въ ст. Горетовъ у оброчника жеребей деревни, но онъ присчитанъ къ помѣстью того же владѣльца и въ томъ же стану, почему здѣсь не считается.

Московскій у. Станы, волости. 1584—85 гг.	Землевладѣн					
	Сѣна всего.	Въ томъ числѣ отхожаго.	Въ томъ числѣ дворянск. пор.	Лѣса пашеннаго.	Лѣса непашеннаго.	Лѣса поворотнаго.
ст. Сурожскій . .	85	—	—	—	1	—
ст. Горетовъ . .	50	—	—	—	—	—
Итогъ . . .	135	—	—	—	1½	—

МАДЪЛЬЦЕВЪ) НА ОБРОКЪ.

584—85 гг.

Селенія.				С.-х. постройки.		Пашня паханн.			Пашня перелогъ.			Пашня лѣсомъ поросла.			Пашня перелог. и лѣсомъ поросла.			Всего пашни.
Дв. скотн. коровъ, козъ, овецъ.	Дв. скотн. лошадей.	Дв. скотн. свиней.	Дв. скотн. куръ.	Дв. скотн. коровъ, козъ, овецъ.	Дв. скотн. лошадей.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	
—	—	—	—	—	—	—	37 ¹ / ₂	—	—	84	—	—	10	—	—	20	—	151 ¹ / ₂
—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	38	—	—	—	—	—	—	—	50
—	—	—	—	—	—	12	37 ¹ / ₂	—	—	38	84	—	10	—	—	20	—	201 ¹ / ₂

Обработка земли.				С о ш н о е п и с ь м о .		
Прудовъ.	Озеръ.	Запашка крестьянъ.	Запашка владѣльца.	Запашка наѣздомъ.	Въ живущемъ.	Въ пустѣ.
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—

Примѣчаніе:

2) Лѣсъ непашенный:

Лѣсъ роща 1 д.
 Всего 1 д.

Московский у. Станы, волости. 1573—74 гг.	Число имений.	Число владѣльц.	Число поселеній.						Число церквей.	Количество дворовъ.					
			Сель.	Селецъ.	Деревень.	Починковъ.	Ногостовъ.	Пустошей.		Ч. всѣхъ дворовъ.	Ч. дворовъ мѣсть.	Дв. владѣльцевъ.	Ч. людей.	Дв. приказч.	Ч. людей.
ст. Васильцовъ .	4	2	5+(1)	15+(13)	—	1	42	—	2	—	—	—	—	—	—
ст. Вас. (мон. пуст.)	—	—	—	—	—	—	6.1	—	—	—	—	—	—	—	—
1586 г.															
ст. Сурожскій .	3—1	1/2	—	9	—	—	3	—	—	96+(7)	—	—	—	—	—
ст. Горетовъ . .	7—1	1	3	7	—	—	77	—	3	144+(1)	—	6	—	—	2
ст. Ман.-Бык.-Кор.	2—1	2	1	5	—	—	9	—	2	65+(1)	10	2	—	—	—
ст. Боховъ . . .	2—1	1	2	10	—	—	21	—	1+(1)	42	—	2	—	—	—
ст. Радонежь-Бѣли	1—1	—	—	2	—	—	5	—	2	42	—	—	—	—	—
ст. Радонежь-Корз.	2—1	3 1/2	4 1/2	34	—	—	12	—	6	610+(1)	(30)	5+(1)	—	—	12 1/2
ст. Воръ и Корз.	1—1	5	5	26	—	—	57	—	6+(1)	227+(20)	5 1/2	2	—	—	5
вол. Вохна . . .	1	—	1	121	—	3+(2)	36	—	4+(2)	634+(14)	—	1	—	—	—
вол. Тухачевская	1—1	—	1	1	—	—	3	—	—	18	—	—	—	—	—
Итогъ . . .	6.19—1	12 5/6	17 1/2	215	—	3+(2)	223	—	24+(4)	1878+(44)	15+(30) 1/2	18+(1)	—	—	19 1/2

Примѣчанія:

- 1) Въ числѣ ихъ 5 м. дѣтенышей.
- 2) Въ числѣ ихъ 1 дв. оброчный мон. слуги.
- 3) Въ числѣ ихъ 24 дв. оброчн. крест.
- 4) Въ числѣ ихъ келей черноризц. 87
" " " " " нищихъ . 17
- 5) Въ одн. изъ нихъ жив. 1 дворникъ.
" " " " " 1 дѣтенышъ.

Не вошло въ таблицы:

- а) Дворов. мельниковъ.
ст. Манатинъ . . . 1
ст. Боховъ 2
ст. Воръ и Корзен. 2

- б) 1 перевозъ, 4 сада рыбныхъ.

Московский у. Станы, волости. 1584—85 гг.	Землевладѣніе					
	Сѣна всего.	Въ томъ числѣ отхожаго.	Въ томъ числѣ лѣсомъ пор.	Лѣса папеннаго.	Лѣса непашеннаго.	Лѣса поверстаго.
ст. Васильцовъ .	1770	—	—	—	114	—
ст. Вас. (мон. пуст.)	250	—	—	—	—	—
1586 г.						
ст. Сурожскій . .	265	—	—	14	17	—
ст. Горетовъ . . .	2648	—	—	177	—	—
ст. Ман.-Б.-Кор. .	770	—	—	35	15	—
ст. Боховъ	1120	—	—	1	16	—
ст. Радонежь-Бѣли	110	—	—	—	5	—
ст. Рад.-Корзеневъ	2565	—	—	5	63	—
ст. Воръ и Корзен.	3155	—	—	—	45	2 в. × 1 в.
вол. Вохна	4249	40	—	60	106 1/4	3 в. × 2 в.
вол. Тухачевская	215	—	—	—	30	—
Итогъ . . .	15097 1/2	40	—	292	297 1/2	5 в. × 3 в. 1/2

Обработка земли.			Сошное письмо.			
крестьянъ.	Запашка владельца.	Запашка наѣздомъ.	Въ живу- щемъ.	Въ пустъ.	Въ живу- щемъ и	Въ пустъ.
8 ¹ / ₄	133 ¹ / ₂	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
4	63	124 ¹ / ₁₂	35 ⁰⁰ / ₀₀ с. + 1 ¹ / ₃ ч. 6 ⁵⁵ / ₀₀ с. — 2 ¹ / ₆ ч.	38 ⁰⁰ / ₀₀ с. + 1 ч. 6. 2 ⁵⁰ / ₀₀ с. — 10 ⁰⁰ / ₄ ч.	—	—
5	2 ³ / ₄	5	45 ⁰⁰ / ₀₀ с. — 1 ¹ / ₃ ч. 6. 30 ⁰⁰ / ₀₀ с. + 3 ч.	74 ⁰⁰ / ₀₀ с. + 3 ч. у к а з а	7 ⁰⁰ / ₀₀ с. + 2 ¹ / ₆ ч.	—
—	50	32	н е	7 ⁰⁰ / ₀₀ с. + 9 ч. 6 ⁰⁰ / ₀₀ с.	—	—
—	393	21	2 ⁰⁰ / ₀₀ с.	у к а з а	н о.	—
1 ¹ / ₂	34	151 ¹ / ₂	1 ⁷⁷ / ₀₀ с. + 5 ч. н е	27 ⁰⁰ / ₀₀ с. + 1 ⁰⁰ / ₄ ч.	—	—
—	—	23	—	—	—	—
—	—	20	15 ⁰⁰ / ₀₀ с. + 1 ¹ / ₂ ч.	—	—	—
0 ¹ / ₄ , 542 ⁰⁰ / ₀₀	383 ⁰⁰ / ₀₀	—	—	—	—	—

8) Наѣздъ изъ тягли 23 ч.
 Наѣздъ на монастырь бееъ
 обозн. условій 30 ч.
 Наѣздъ изъ найма 383⁵/₁₂ ч.

Московский у. Станы, волости. 1584—85 гг.	Число имѣній. Число владѣльц.	Число поселеній.						Число церквей.	Количество дворовъ и									
		Сель.	Селецъ.	Деревень.	Починковъ.	Погостовъ.	Пустошей.		Селищъ.	Ч. всѣхъ дворовъ.	Ч. дв. мѣст.	Дв. владѣльцевъ.	Ч. людей.	Дв. приказ.	Ч. людей.	Дв. людск.	Ч. людей.	Дв. крест.
ст. Сурожскій . .	9	2 ¹ / ₂	4	17	—	1	73 ¹ / ₂	2	—	167+(4)	—	4	—	1	—	4	—	107+(4)
ст. Горетовъ . .	10	7	6 ¹	32+(1)	5	—	1165	3	8	6.15+(3)	—	2	—	—	—	—	—	6.13+(3)
ст. Ман.-Бык.-Кор.	11	8	5	16	—	—	83	—	5+(3)	173+(6)	2	15 ⁴	—	—	—	4	—	137+(6)
ст. Боховъ . . .	3	2 ¹ / ₂	4 ¹	15	—	—	52	—	(1)	14	—	7 ²	—	1	—	4	—	2
ст. Радон. и Бѣли	3 ¹ / ₂	1	2	7	—	—	18 ¹ / ₂	—	1+(1)	51+(1)	—	2 ²	—	—	—	—	—	27 ⁵)+(1)
ст. Радон. и Корз.	2 ¹ / ₂	5 ¹ / ₂	2 ¹ / ₂	37	—	—	15	—	4+(1)	417+(7)	—	5 ⁴	—	—	—	—	—	350+(7)
ст. Воръ и Корзен.	1	8	3	29+(1)	—	—	61	—	—	247+(20)	—	4	—	1	—	—	—	238+(20)
ст. Шеренскій . .	1	1	1	4	—	—	19	5	1	55+(3)	—	6 ²	—	—	—	—	—	48+(3)
ст. Обѣзжій . .	2	1	1	5	—	—	16	2	1	42+(5)	—	3 ² *)	—	—	—	—	—	27 ⁵)+(5)
вол. Вохна . . .	1	—	1	114	—	3+(1)	35	—	—	501+(32)	—	1	—	—	—	—	—	500+(32)
ст. Пехорскій . .	1	—	—	1	—	—	13	—	—	1	—	1 ⁴	—	—	—	—	—	—
Итогъ . . .	11	36 ¹ / ₂	29 ¹ / ₂ *)	277+(2)	5	4+(1)	1551	12	20+(6)	1683+(81)	2.50 ² *)	—	3	—	12	—	—	0.144 ⁵)+(81.014)

Примѣчанія:

1) Въ 1 сельцѣ живутъ двѣ дв. люди.
— то-же.

Всего въ 2 сельцахъ . . .

2) Въ 4 монаст. дворахъ
и въ 2, отданныхъ мон. по животу
живутъ двѣ дв. люди „его“.

Всего въ 6 дв.

3) Въ 1 мон. дв. жив. приказчикъ.

4) " 1 " " " подъячій.

" 1 " " " москов. сынъ б.

" 1 " " " островники.

3

5) Въ 2 крест. жив. двѣ дв. люди.

Всего двѣ дв. людей: 2 сельца и

8 дворовъ.

6) Изъ нихъ 16 келей старецъ.

8 " нищихъ.

Не вошло въ таблицы:

Дворы служни Дворы мельниковъ.

ст. Сурожскій . 3 — Да

ст. Манатинъ . 4 2 1 садъ съ рыбой.

ст. Боховъ . . 1 —

ст. Шеренскій 10 — +1 дв., кот. ста-

Всего . 18 — вится ново.

Землевладѣльц.

Московский у. Станы, волости. 1584—85 гг.	Сѣна всего.	Землевладѣльц.					
		Въ томъ числѣ отхожого.	Въ томъ числѣ двѣ-соль пор.	Лѣса на-шеннаго.	Лѣса неа-шеннаго.	Лѣса по-норетнаго.	
ст. Сурожскій . .	3398	310	250	80	51	—	—
ст. Горетовъ . .	4864	—	200	166	65	—	—
ст. Ман.Бык.-Кор.	4287	150	—	51	95	—	—
ст. Боховъ . . .	2765	—	—	—	101	—	—
ст. Радон. и Бѣли	565	—	—	—	13	—	—
ст. Радон. и Корз.	2720	—	—	5	63	—	—
ст. Воръ и Корз.	3375	—	—	—	58	—	2 в.х1 в.
ст. Шеренскій . .	480	—	—	2	115	—	—
ст. Обѣзжій . .	525	—	—	—	50	—	—
вол. Вохна . . .	4000	—	—	173	—	—	—
ст. Пехорскій . .	590	—	—	—	—	—	—
Итогъ . . .	27569	460	450	477	611 ⁷	—	2 в.х1 в.

СТЫРСКІЯ.

85 гг.

Ленія.		С.-х. по- стройки.			З Е М Л Е В Л А Д Ъ Н Ы Е.			Пашня паханная.			Пашня перелогъ.			Пашня лѣсомъ по- росла.			Паш. перел. и лѣс. пор.			Всего пашни.
ч. людей.	дв. церков. причта.	ч. людей.	дв. скотн.: коров., кон.	Мельницъ.	Доб. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Доб. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Доб. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Доб. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.				
40	11	—	—	—	—	563	—	—	1526 ¹ / ₂	—	—	1317	—	386	—	—	3792 ¹ / ₂			
—	—	—	—	7 ¹ / ₂	780	265	—	3077 ¹ / ₄	6. 2185 ¹ / ₄	—	6. 10	6. 774	—	—	—	—	6. 7091 ¹ / ₂			
8	9	—	3	—	34	628 ¹ / ₂	50	48	915	147	939	477	275	40	—	—	3553 ¹ / ₂			
—	—	—	—	6 ¹ / ₂	30	267	—	28 ¹ / ₂	626 ¹ / ₂	—	—	1088 ¹ / ₂	—	—	—	—	2040 ¹ / ₂			
2	20	—	—	—	—	196	—	—	210 ¹ / ₄	—	—	331 ¹ / ₄	—	—	—	—	738			
62	—	—	1	—	812 ¹ / ₄	1013	58	2784 ¹ / ₄	2197 ¹ / ₂	167	146 ¹ / ₄	150	—	—	—	—	7246 ¹ / ₄			
4	—	—	1	—	—	1354 ¹ / ₂	—	—	2212	—	—	2579 ¹ / ₄	—	—	—	—	6145 ³ / ₄			
—	1	—	—	—	—	125	—	—	449 ³ / ₄	—	—	431 ¹ / ₂	863	—	—	—	1879 ¹ / ₄			
10	2	—	—	—	—	173 ¹ / ₂	—	—	341 ³ / ₄	—	—	387 ³ / ₄	—	—	—	—	903			
—	—	—	—	—	—	1345 ¹ / ₂	1000 ¹ / ₂	—	1316 ³ / ₄	—	—	—	—	—	—	2146 ¹ / ₄	5809			
—	—	—	—	—	2	—	17 ¹ / ₂	24	35	44 ¹ / ₄	—	35	127	—	—	—	285			
126	43 ³ / ₄	—	1	18	1658 ¹ / ₄	5930 ³ / ₄	1126	5962	6. 12016 ¹ / ₄	358 ¹ / ₂	6. 1095 ¹ / ₂	6. 7571 ³ / ₄	1265	426	2146 ¹ / ₂	6. 39484 ¹ / ₄				

Обработка земли.				С о ш н о е п и с ь м о .			
Озеръ.	Запашка крестьянъ.	Запашка владѣльца.	Запашка наздомъ.	Въ живу- щемъ.	Въ пустъ.	Въ живу- щемъ и въ пустъ.	
—	—	—	—	6. ⁴⁷ / ₉₆ с. + 6 ¹ / ₂ ч.	6. ³⁸⁹ / ₉₆ с. + 4 ¹ / ₂ ч.	—	—
—	—	—	—	6. ¹⁴⁹ / ₉₆ с. — 10 ⁷ / ₁₂ ч.	6. ⁸²³ / ₉₆ с. — 37 ¹ / ₂ ч.	¹² / ₉₆ с. — 6 ч	—
—	154	—	—	⁸⁵ / ₉₆ с. + 9 ⁷ / ₁₂ ч.	⁴¹⁸ / ₉₆ с. — 12 ³ / ₄ ч.	³ / ₉₆ с. + 1 ³ / ₄ ч.	—
—	—	—	—	н е	н с н р а	н н о.	—
—	—	—	—	н е	у к а з а	н о.	—
—	390	—	—	²⁸ / ₉₆ с. + 3 ч.	⁶²² / ₉₆ с. — 5 ч.	—	—
—	—	—	—	¹³⁴ / ₉₆ с. — 3 ¹ / ₄ ч.	⁴⁸⁹ / ₉₆ с.	—	—
—	—	—	—	⁹ / ₉₆ с.	¹¹⁸ / ₉₆ с. + 1 ¹ / ₄ ч. (сер.з.)	—	—
—	—	—	—	н е	¹¹⁸ / ₉₆ с (худ. з.)	—	—
—	—	—	—	²¹⁸ / ₉₆ с. + 3 ³ / ₄ ч.	³¹⁰ / ₉₆ с. — 7 ¹ / ₄ ч.	н о.	—
—	544 ³ / ₄	5	—	—	—	²⁴ / ₉₆ с. — 1 ¹ / ₂ ч	—

Примѣчаніе.

1) Лѣсъ непашенный:

7) Лѣс. роща 476 д.
 Лѣс. дровяной 76 д.
 Лѣс. порозній 55 д.
 Лѣс. (просто) непаш . . . 4 д.
 Всего 611 д.

8) Запашка владѣльца:

На монастырь воловики . 390 ч.
 Пашня служня и мон. . . 154 ч.
 Всего 544 ч.

МОНАСТЫ

По писм.

Московский у. Станы, волости. 1593—94 гг.	Число имѣній.	Число владѣльц.	Число поселеній.					Число церквей.	Количество дворовъ и									
			Сель.	Селецъ.	Деревень.	Потинковъ.	Погостовъ.		Пустошей.	Селищъ.	Ч. всѣхъ дворовъ.	Ч. дворовъ мѣсть.	Дв. владѣльцевъ.	Ч. людей.	Дв. приказчиковъ.	Ч. людей.	Дв. людскихъ.	Ч. людей.
ст. Сѣтунскій . .	1	1	—	—	3	—	—	2	—	1	39	(1)	1 ¹	—	—	—	—	35 ¹
ст. Сосенскій . .	1	—	1	—	1	—	—	6	—	—	22	—	1 ¹	—	1	—	—	19
ст. Пехорскій . .	1	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итогъ . . .	1	—	1	—	4	—	—	12	—	1	61	(1)	2 ¹	—	1	—	—	54 ²
<div>ДВОРЪ По исп.</div>																		
1584—85 гг. ст. Горетовъ . . .	—	1	1	—	15	—	—	92	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—

ДВОРЫ

По писм.

МОНАСТЫ

По писм.

Примѣчанія:

- 1) Въ 2 двор. живутъ дворники.
2) Въ томъ числѣ 3 дв. оброшныхъ.

Въ таблицы не вошли:

ст. Сѣтунскій . . 2 дв. мон. дѣтен.
ст. Сосенскій . . 1 дв. служень.

Всего . 3 дв.

Московский у. Станы, волости. 1593—94 гг.	Землевладѣльцы						
	Сѣна всего.	Въ томъ числѣ отхожаго.	Въ томъ числѣ лѣсомъ пор.	Лѣса пашеннаго.	Лѣса пашеннаго.	Лѣса поворотнаго.	Лѣса поворотнаго.
ст. Сѣтунскій . .	310	—	—	—	45	—	—
ст. Сосенскій . .	367	—	—	—	97 ¹ / ₂	—	—
ст. Пехорскій . .	40	—	—	—	—	—	—
Итогъ . . .	717	—	—	—	142 ¹ / ₂ ³	—	—
1584—85 гг.							
ст. Горетовъ . . .	1419	—	—	6	65 ⁶	1 в. х ¹ / ₂	—

ДВОРЫ

По писм.

ЗЕМЛИ.

3—94 гг.

Селенія.				С.-хозяйств. постройки.		Пашня паханная.			Пашня перелогъ.			Пашня лѣс. поросла.			Пашня перелогомъ и лѣсомъ поросла.			Всего пашни.
Ч. людей.	Дв. церк. причта	Ч. людей.	Дв. скотн.: коров., ко-вюнных	Мельницъ.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.		
—	3	—	—	1	—	154	—	—	50	—	—	196	—	—	—	—	400	
—	—	—	—	—	—	125	—	—	61	—	—	115 ¹ / ₄	—	—	—	—	301 ¹ / ₄	
—	—	—	—	—	2	—	29	—	—	—	22	—	36	—	—	—	89	
—	3	—	—	1	2	279	29	—	111	—	22	311 ¹ / ₄	36	—	—	—	790 ¹ / ₄	

ЗЕМЛИ.

4—85 гг.

—	—	—	—	1	—	463 ³ / ₄	—	—	923	—	—	432 ³ / ₄	—	592 ³ / ₄	—	—	2412 ¹ / ₄
---	---	---	---	---	---	---------------------------------	---	---	-----	---	---	---------------------------------	---	---------------------------------	---	---	----------------------------------

ЗЕМЛИ.

3—94 гг.

Обработка земли.				С о ш н о е п и с ь м о.			
Освр.	Земля крестьянъ.	Земля владѣльца.	Земля наѣдомъ.	Въ живу-щемъ.	Въ пустѣ.	Въ живу-щемъ и въ пустѣ.	
—	72	28	14 ⁵ / ₈	16 ¹ / ₉₆ с. + 4 ⁷ / ₈ ч.	40 ¹ / ₉₆ с. + 3 ¹ / ₈ ч.	—	—
—	—	—	3 ⁵ / ₈	17 ¹ / ₉₆ с. + 2 ч.	25 ¹ / ₉₆ с. — 4 ⁵ / ₈ ч.	—	—
—	—	—	31 ⁵ / ₈	—	12 ¹ / ₉₆ с. + 2 ч.	—	—
—	72	28 ⁴ / ₈	48 ⁵ / ₈	—	—	—	—

ЗЕМЛИ.

4—85 гг.

—	—	—	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---

Примѣчанія:

3) Лѣсъ непашенный:
 Лѣсъ роща 130 д.
 Лѣсъ порозній 12¹/₈ д.
 Всего 142¹/₈ д.

4) Пашут. дѣтеныши на ман. 28 ч.
 5) На ман. изъ найма . . . 48 ч.

6) Лѣсъ непашенный:
 Лѣсъ роща 65 д.

Московский у. Станы, волости. 1586 г.	Число имѣній.	Число поселеній.							Число церквей.	Количество дворовъ и							
		Селъ.	Селець.	Деревень.	Починковъ.	Погостовъ.	Пустошей.	Селищъ.		Ч. всѣхъ дворовъ.	Ч. дворовъ мѣстъ.	Дв. владѣльцевъ.	Ч. людей.	Дв. приказ.	Ч. людей.	Дв. людскихъ.	Ч. людей.
ст. Сурожскій . .	1	—	1	3	—	—	9	—	—	31	—	1	—	—	—	—	25
ст. Манатыннъ-Быковъ-Коровиннъ.	2	—	2	—	—	—	—	—	—	2+(1)	—	—	—	—	2	—	(1)
ст. Боховъ . . .	3	—	2	7	—	—	13	—	—	22	—	5	—	—	1	—	14
ст. Радон. и Бѣли	3	—	2	10+(1)	—	—	11	—	—	32	—	11	—	—	4	—	12
ст. Воръ и Корзен.	—	1	1	5	—	—	9	—	—	14+(2)	—	4	—	—	—	—	8+(3)
Добавленіе:	6.9	1	8	25+(1)	—	—	42	—	—	101+(3)	—	21 ¹⁾	—	—	7	—	59+(4)
ст. Пехорскій . .	1	—	3	7	—	—	—	—	—	4	—	3	—	—	1	—	—
Итогъ . . .	6.10	1	11	32+(1)	—	—	42	—	—	105+(3)	—	24	—	—	8	—	59+(3)

Примѣчанія:

- 1) Изъ нихъ 1 дв. монастырскій.
1 мон. сребренника.
2 мон. слугъ.
Остальные 20 владѣльц. мон. земель
24
Причемъ въ 1 дв. мон. жив. 1 приказч.
въ 1 дв. боярскомъ—1 „человѣкъ“
владѣльца.
- 2) Въ 1 дв. живетъ 1 дворникъ.

Московскій у. Станы, волости. 1586 г.	Землевладѣльцы					
	Сѣна всего.	Въ томъ числѣ отъ хозго.	Въ томъ числѣ хѣсомъ пор.	Лѣса нашеннаго.	Лѣса непашеннаго.	Лѣса поволастеннаго.
ст. Сурожскій .	118	—	—	33	17	—
ст. Манатыннъ-Быковъ-Коровиннъ.	150	—	—	10	5	—
ст. Боховъ . . .	853	—	—	85	46	—
ст. Радон. и Бѣли	646	—	—	—	—	—
ст. Воръ и Корзен.	454	—	—	5	13	—
Добавленіе:	2221	—	—	133	81	—
ст. Пехорскій . .	550	—	—	—	—	—
Итогъ . . .	2771	—	—	133	81 ¹⁾	—

НННН НА ГОСУДАРЯ.

внѣя.			С.-х. по- стройки.		Пашня па- ханная.			Пашня пере- логъ.			Пашня лѣсомъ росла.			Пашня перелогъ и лѣсомъ поросла.			Всего пашни.
Ч. людей.	Дв. пера. приста.	Ч. людей.	Дв. скотн.: коров., ко- пющен.	Мельницъ.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	
5	—	—	1	—	—	154 ¹ / ₂	—	—	—	—	—	409	—	—	—	—	563 ¹ / ₂
—	—	—	—	—	—	47	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	57
2	—	—	—	—	—	251	—	—	38	—	—	420 ¹ / ₂	—	—	—	—	709 ¹ / ₂
5	—	—	—	—	—	324	51	—	65	—	—	274	92	—	—	—	806
2	—	—	—	1 ¹ / ₂	—	136 ¹ / ₂	—	—	9	—	—	130	—	—	—	—	275 ¹ / ₂
14	—	—	1 ²)	1 ¹ / ₂	—	913	51	—	112	—	—	1243	92	—	—	—	2411 ¹ / ₂
—	—	—	—	—	—	36	31	—	—	—	—	73	56	—	—	—	196
14	—	—	1 ²)	1 ¹ / ₂	—	949	82	—	112	—	—	1316	148	—	—	—	2607 ¹ / ₂

Обработка земли.				Сошное письмо.			
Запашка крестьянъ.	Запашка владѣльца.	Запашка наѣздомъ.		Въ живу-щемъ.	Въ пустъ.	Въ живу-щемъ и въ пустъ.	
—	—	—	49	17 ¹ / ₂ с.	60 ⁰ / ₁₀₀ с.	—	—
—	—	—	—	н е	у к а з а	—	—
—	35 ^{*)}	—	25 ¹ / ₂	11 ¹ / ₁₀₀ с. + 4 ¹ / ₄ ч.	66 ⁰ / ₁₀₀ с.	—	—
—	—	—	112	—	—	—	—
—	—	—	11 ¹ / ₂	16 ⁰ / ₁₀₀ с. + 1 ² / ₃ ч.	9 ⁰ / ₁₀₀ с. — 3 ¹ / ₂ ч.	9 ⁰ / ₁₀₀ с. + 1 ² / ₃ ч.	—
—	35 ^{*)}	—	198 ^{*)}	—	—	—	—
—	—	—	—	9 ⁰ / ₁₀₀ с. + 7 ч.	12 ⁰ / ₁₀₀ с. + 2 ч.	—	—
—	35 ^{*)}	—	198 ^{*)}	—	—	—	—

Примѣчанія:

3) Лѣсъ непашенный:

Лѣсъ роща 60 д.
 Лѣсъ дровяной 21 д.
 Всего 819 д.

4) Пашутъ „люди“ владѣльцы (оброчной). 35 ч.

5) На монастырь:

изъ найма—на мон., безъ обозн. усл.
 29 20

49
 Про остальных 149 не упомянуто на мон. они или нѣтъ.
 Въ числѣ ихъ 16 изъ найма.
 Всего 198 ч.

Московский у. Станы, волости. 1584—85 гг.	Число имѣній.	Число владѣльц.	Число поселеній.					Селище.	Число церквей.	Количество дворовъ и мѣстъ.						
			Сель.	Селецъ.	Деревень.	Починковъ.	Погостовъ.			Ч. всѣхъ дворовъ.	Число двор. мѣстъ.	Дв. владѣльцевъ.	Ч. людей.	Дв. приказчиковъ.	Ч. людей.	Дв. крестьянскихъ.
ст. Горетовъ . .	1	(1)	—	—	—	—	—	15	1	—	—	—	—	—	—	—
ст. Манатынъ . .	1	3	—	—	7	—	—	4	3	—	—	—	—	—	—	—
ст. Шеренскій . .	4—1	—	—	3	—	—	—	5	—	3	—	3 ¹⁾	—	—	—	—
Итогъ . . .	—	3+(1)	3	7	—	—	—	24	4	3	—	3 ¹⁾	—	—	—	—
1573—74 гг. ст. Васильцовъ . .	1	—	1+(1)	(2)	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—
1584—85 гг. ст. Манатынъ . .	4	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	Митрополичьи
1584—1585 гг. ст. Манатынъ . .	2	—	—	—	2	—	—	2	—	1	—	1	—	—	—	Митрополичьи
1584—85 гг. ст. Манатынъ . .	7	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	Митрополичьи
1584—85 гг. ст. Горетовъ . .	6.1	—	—	—	—	—	—	6.28	—	—	—	—	—	—	—	Церковныя
ст. Ман.-Бык.-Кор.	6.2	1	1	—	—	—	—	38	1	1	—	1	—	—	—	43
Итогъ . . .	—	1	1	—	—	—	—	6.66	1	50	—	1	—	—	—	43

Примѣчанія:

- 1) Митрополичьи: въ 3 дв. живутъ владѣльчии дѣти боярскія.
- 2) Церковныя: 6, изъ нихъ 3 кельи.

Московский у. Станы, волости. 1573—74 гг.	Землевладѣльцы					
	Сѣна всего	Въ томъ числѣ отхожаго.	Въ томъ числѣ дѣловъ пор.	Лѣса напашеннаго.	Лѣса вепашеннаго.	Лѣса по...
ст. Горетовъ . .	325	—	—	—	—	—
ст. Манатынъ . .	6.820	—	—	53	18	—
ст. Шеренскій . .	210	—	—	—	8	—
Итогъ . . .	1355	—	—	53	26 ³⁾	—
1573—74 гг. ст. Васильцовъ . .	530	—	—	—	10 ⁴⁾	—
1584—85 гг. ст. Манатынъ . .	70	—	—	—	2 ⁵⁾	—
1584—85 гг. ст. Манатынъ . .	230	—	—	—	—	—
1584—85 гг. ст. Манатынъ . .	150	—	—	—	3 ⁶⁾	—
1584—85 гг. ст. Горетовъ . .	6.536	—	—	—	5	—
ст. Ман.-Бык.-Кор.	684	—	—	10	15	—
Итогъ . . .	6.1220	—	—	10	20 ⁷⁾	—

Обработка земли.				С о ш н о е п и с ь м о .		
Освѣщ.	Запашка крестьянъ.	Запашка владельца.	Запашка на барскомъ.	Въ живу- щемъ.	Въ пустѣ.	Въ живу- щемъ и въ пустѣ.
—	—	—	—	н е	$62\frac{1}{96}$ с. + $2\frac{1}{3}$ ч.	—
—	—	—	—	у к а з а н о.	Д. З. $\frac{8}{96}$ с.	—
—	—	—	—	$3\frac{1}{96}$ с. — $2\frac{1}{4}$ ч.	С. З. $\frac{24}{96}$ с. + 1 ч.	—
—	—	—	—	—	—	—
$26\frac{1}{2}$ 15	—	—	—	н е	у к а з а н о.	—
—	—	—	—	ВМ. С.	п о м ѣ с т н .	п о р .
—	—	—	—	—	—	1 с. + $\frac{1}{3}$ ч.
—	—	—	—	—	$62\frac{1}{96}$ с. — $2\frac{1}{3}$ ч.	—
150 100 ^а	—	—	—	н е	у к а з а н о.	—
—	—	—	—	$34\frac{1}{96}$ с. — $1\frac{1}{3}$ ч.	$\frac{90}{96}$ с. + 3 ч.	$\frac{1}{8}$ с — 8 ч.
150 100	—	—	—	—	—	—

3) Митрополиты:

- Digitized by Google

ЗЕМЛИ ВОТЧИННЫЯ (СВѢТСКИХЪ)

По писц. книг.

Московский у. Станы, волости. 1584—85 гг.	Число имѣній. Число владѣнц.	Число поселеній.						Число церквей.	Количество дворовъ и н.									
		Сель.	Селецъ.	Деревень.	Починковъ.	Погостовъ.	Пустопей.		Ч. всѣхъ дворовъ.	Ч. двор. мѣстъ.	Дв. владѣльцовъ.	Ч. людей.	Дв. приказчиковъ.	Ч. людей.	Дв. людскихъ.	Ч. людей.	Дв. крестьянскихъ.	Ч. людей.
ст. Сурожскій . .	3—5	—	—	—	—	—	3 ¹ / ₂	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Горетовъ . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итогъ . . .	6. 3—5	—	—	—	—	—	3 ¹ / ₂	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Примѣчаніе:

- 1) Въ ст. Горетовъ у оброчника жеребей деревни, но онъ присчитанъ къ помѣстью того же владѣльца и въ томъ же стану, почему здѣсь не считается.

Московский у. Станы, волости. 1584—85 гг.	Землевладѣн						
	Съна всего.	Въ томъ числѣ отхожаго.	Въ томъ числѣ дѣломъ пор.	Лѣса нашеннаго.	Лѣса непашеннаго.	Лѣса поверстнаго.	
ст. Сурожскій . .	85	—	—	—	1	—	
ст. Горетовъ . .	50	—	—	—	—	—	
Итогъ . . .	135	—	—	—	1 ²)	—	

МАДЪЛЬЦЕВЪ) НА ОБРОКЪ.

1884—85 гг.

Селенія.	С.-х. по- стройки.				Пашня паханн.			Пашня перелогъ.			Пашня лѣсомъ по- росла.			Пашня перелог. и лѣсомъ поросла.			Всего пашни.
	Дв. скотн. ч. людей.	Дв. церк. прята.	Дв. скотн. ч. людей.	Дв. скотн. ч. людей.	Дв. скотн. ч. людей.	Дв. скотн. ч. людей.	Дв. скотн. ч. людей.	Дв. скотн. ч. людей.	Дв. скотн. ч. людей.	Дв. скотн. ч. людей.	Дв. скотн. ч. людей.	Дв. скотн. ч. людей.	Дв. скотн. ч. людей.	Дв. скотн. ч. людей.	Дв. скотн. ч. людей.	Дв. скотн. ч. людей.	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	151 $\frac{1}{2}$
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	201 $\frac{1}{2}$

Обработка земли.				С о ш н о е п и с ь м о .			
Прудовъ.	Озеръ.	Запашка крестьянъ.	Запашка владѣльца.	Запашка назломъ.	Въ живу- щемъ.	Въ пустъ.	Въ живу- щемъ и въ пустъ.
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—

Примѣчаніе:

2) Лѣсъ непашенный:

Лѣсъ роща 1 д.
Всего 1 д.

Московский у. Станы, волости. 1573--74 гг.	Число пашней.	Число владѣльц.	Число поселеній.							Число церквей.	Количество дворовъ					
			Сель.	Селецъ.	Деревень.	Починковъ.	Погостовъ.	Пустомей.	Селищъ.		Ч. всѣхъ дворовъ.	Ч. дворовъ мѣстъ.	Дв. владѣльцевъ.	Ч. людей.	Дв. приказч.	Ч. людей.
ст. Васильцовъ .	4	2	5+(1)	15+(13)	—	—	1	42	—	2	—	—	—	—	—	—
ст. Вас. (мон. пуст.)	—	—	—	—	—	—	—	6.1	—	—	—	—	—	—	—	—
1586 г.																
ст. Сурожскій .	3—1	1/2	—	9	—	—	—	3	—	—	96+(7)	—	—	—	—	—
ст. Горетовъ . .	7—1	1	3	7	—	—	—	77	—	3	144+(1)	—	6	—	—	2
ст. Ман.-Бык.-Кор.	2—1	2	1	5	—	—	—	9	—	2	65+(1)	10	2	—	—	—
ст. Боховъ . . .	2—1	1	2	10	—	—	—	21	—	1+(1)	42	—	2	—	—	—
ст. Радонежь-Бѣли	1—1	—	—	2	—	—	—	5	—	2	42	—	—	—	—	—
ст. Радонежь-Корз.	2—1	3 1/2	4 1/2	34	—	—	—	12	—	6	610+(1)	(30)	5+(1)	—	—	12 1/2
ст. Воръ и Корз.	1—1	5	5	26	—	—	—	57	—	6+(1)	227+(20)	5 1/2	2	—	—	5
вол. Вохна . . .	1	—	1	121	—	—	3+(2)	36	—	4+(2)	634+(14)	—	1	—	—	—
вол. Тухачевская	1—1	—	1	1	—	—	—	3	—	—	18	—	—	—	—	—
Итогъ . . .	6.19—1	12 5/8	17 1/2	215	—	—	3+(2)	223	—	24+(4)	1878+(44)	15+(30) 1/2	18+(1)	—	—	19 1/2

Примѣчанія:

- 1) Въ числѣ ихъ 5 м. дѣтенышей.
- 2) Въ числѣ ихъ 1 дв. оброчный мон. слуги.
- 3) Въ числѣ ихъ 24 дв. оброчн. крест.
- 4) Въ числѣ ихъ келей черноризц. 87
" " " " нищихъ . 17
- 5) Въ одн. изъ нихъ жив. 1 дворникъ.
" " " " " 1 дѣтенышъ.

Не вошло въ таблицы:

- а) Дворовъ мельниковъ.
ст. Манатинъ . . . 1
ст. Боховъ 2
ст. Воръ и Корзен. 2
5
- б) 1 перевозъ, 4 сада рыбныхъ.

Московский у. Станы, волости. 1584—85 гг.	Землевлѣдѣніе						
	Сѣна всего.	Въ томъ числѣ отхожаго.	Въ томъ числѣ лѣсомъ поросшаго.	Лѣса папеннаго.	Лѣса непипеннаго.	Лѣса поверстнаго.	Прудовъ.
ст. Васильцовъ .	1770	—	—	—	114	—	—
ст. Вас. (мон. пуст.)	250	—	—	—	—	—	—
1586 г.							
ст. Сурожскій . .	265	—	—	14	17	—	—
ст. Горетовъ . . .	2648	—	—	177	—	—	1
ст. Ман.-Б.-Кор. .	770	—	—	35	15	—	—
ст. Боховъ . . .	1120	—	—	1	16	—	—
ст. Радонежь-Бѣли	110	—	—	—	5	—	—
ст. Рад.-Корзеневъ	2565	—	—	5	63	—	8
ст. Воръ и Корзен.	3155	—	—	—	45	2 в. × 1 в.	—
вол. Вохна . . .	4249	40	—	60	106 1/2	3 в. × 2 в.	—
вол. Тухачевская.	215	—	—	—	30	—	—
Итогъ . . .	15097 1/2	40	—	292	297 1/2	5 в. × 3 в. 9	—

Населенія.						С.-х. постр.	Пашня на- ханная.			Пашня пе- релогъ.			Пашня лѣсомъ по- росла.			Паш. пер. и лѣс. пор.			Всего пашни.		
Дв. крест.	Ч. людей.	Дв. бобыл.	Ч. людей.	Дв. церков. причта.	Ч. людей.	Двор. скотн.: коровъ, конюш.	Мельницъ.	Доб. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Доб. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Доб. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Доб. зем.	Сред. зем.		Худ. зем.	
—	—	—	—	—	—	—	4	25	219 ¹ / ₄	437 ¹ / ₂	—	250	2151 ¹ / ₂	—	—	—	—	—	—	210	3293 ¹ / ₄
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	30
9+(7)	89	7	7	—	—	—	—	—	268 ³ / ₄	—	83	—	—	—	261	—	—	—	—	—	529 ² / ₄
5+(1)	107	24	24	7	—	4 ⁵ / ₅	5 ¹ / ₂	131 ¹ / ₂	439 ⁵ / ₁₂	—	—	306 ¹ / ₆	—	470	1457 ⁷ / ₁₂	—	—	—	—	—	2885 ² / ₂
3+(1)	54	3	3	7	7	2	1	—	334 ¹ / ₄	—	—	49	—	—	294	—	—	—	—	—	677 ¹ / ₄
37	38	3	3	—	—	2	2 ¹ / ₂	—	295 ¹ / ₂	—	—	30	—	—	517 ¹ / ₄	—	—	—	—	—	845 ¹ / ₄
11	11	—	—	31	41	—	—	—	91	—	—	—	—	—	64 ¹ / ₄	—	—	—	—	—	155 ¹ / ₄
393 ³	393	124	124	76	—	1	1083	1009	30	828	50	—	1996 ¹ / ₄	2022	45	—	—	—	—	—	7063 ¹ / ₄
9+(20)	189	14	14	17	—	1	2	—	1381 ³ / ₄	—	—	201 ¹ / ₂	—	—	3981	—	—	—	—	—	5570 ¹ / ₄
7+(13)	540	74	74	22+(1)	—	—	—	—	1373 ¹ / ₂	964	—	7	—	—	1428 ¹ / ₂	2059 ¹ / ₂	—	2	—	—	5834 ¹ / ₂
17	17	1	1	—	—	—	—	—	138 ¹ / ₂	—	—	—	—	—	157 ¹ / ₂	—	—	—	—	—	296
1+(42 ³)	1438	250	250	160+(1) ⁴	48	9 ⁵	12	1217 ¹ / ₂	5340 ² / ₃	994	911	643 ² / ₃	—	2466 ¹ / ₄	10178 ¹ / ₁₂	2104 ¹ / ₂	—	2	—	—	23857 ² / ₃

Обработка земли.				Сошное письмо.			
Крестьянъ.	Запашка владѣльца.	Запашка наѣздомъ.	Въ живу- щемъ.	Въ пустъ.	Въ живу- щемъ и въ пустъ.		
8 ¹ / ₄	133 ¹ / ₂	—	—	—	—	—	—
4	63	124 ¹¹ / ₁₂	6 ³⁵ / ₉₆ с.+1 ¹ / ₃ ч.	6 ²⁵ / ₉₆ с.+1 ч.	—	—	—
5	2 ³ / ₄	5	4 ⁵ / ₉₆ с.—2 ⁷ / ₈ ч.	6 ²⁵ / ₉₆ с.—10 ³ / ₄ ч.	—	—	—
—	50	32	6 ³⁰ / ₉₆ с.—1 ¹ / ₃ ч.	4 ⁵ / ₉₆ с.	—	—	—
—	—	6	6 ³⁰ / ₉₆ с.+3 ч.	7 ⁴ / ₉₆ с.+3 ч.	—	—	—
—	393	21	2 ⁶⁶ / ₉₆ с.	7 ⁶⁶ / ₉₆ с.+9 ч.	—	—	—
1 ¹ / ₂	34	151 ¹ / ₂	1 ⁷⁷ / ₉₆ с.+5 ч.	6 ⁶⁰ / ₉₆ с.	—	—	—
—	—	23	н е	у к а з а н о.	—	—	—
—	20	15 ¹⁵ / ₉₆ с.+1 ¹ / ₂ ч.	н е	у к а з а н о.	—	—	—
0 ¹ / ₂	548 ³ / ₄	383 ⁵ / ₁₂	—	—	—	—	—

Л. непах.: Лѣсъ роша . . . 80 д.
Лѣсъ порозній . . . 10 д.
Лѣсъ неп. болото 4 д.
Лѣсъ боръ . . . 20 д.

Всего . . . 114 д.

Л. непах.: Лѣсъ роша . . . 176 д.
Лѣсъ дровяной . . . 103¹/₆ д.
Лѣсъ болото . . . 3 д.
Лѣсъ порозній . . . 5 д.
Лѣсъ (просто) непах. 10 д.
Всего . . . 297¹/₆ д.

6) Въ числѣ ихъ упом.: монастырскаго (что косятъ на мон.) . . . 2585 к.
Крестьянскаго . . . 1964 к.

7) Въ ч. ихъ пахется възгономъ . 2³/₄ ч.
Пахуть дѣтен.-воловики . 350 ч.
Остальное (просто) дѣте- выми, причеиъ 16 пахется на приказчика . . . 16 ч.
Всего . . . 542³/₄ ч.

8) Наѣздъ изъ тягли . . . 23 ч.
Наѣздъ на монастырь бегъ обозн. условій . . . 30 ч.
Наѣздъ изъ найма . . . 383³/₁₂ ч.

Московский у. Станы, волости. 1584—85 гг.	Число имѣній. Число владѣльц.	Число поселеній.							Число церквей.	Количество дворовъ и в.								
		Сель.	Селецъ.	Деревень.	Починковъ.	Погостовъ.	Пустошей.	Селищъ.		Ч. всѣхъ дворовъ.	Ч. дв. мѣст.	Дв. владѣльцевъ.	Ч. людей.	Дв. приказ.	Ч. людей.	Дв. людск.	Ч. людей.	Дв. крест.
ст. Сурожскій . .	9	2½	4	17	—	1	73½	2	—	167+(4)	—	4	—	1	—	4	—	107+(4)
ст. Горетовъ . .	10	7	6½	32+(1)	5	—	165	3	8	6.15+(3)	—	2	—	—	—	—	—	6.13+(3)
ст. Ман.-Бык.-Кор.	11	8	5	16	—	—	83	—	5+(3)	173+(6)	2	15½	—	—	—	4	—	137+(6)
ст. Боховъ . . .	3	2½	4½	15	—	—	52	—	(1)	14	—	7½	—	1	—	4	—	2
ст. Радон. и Бѣли	3½	1	2	7	—	—	18½	—	1+(1)	51+(1)	—	2½	—	—	—	—	—	27½+(1)
ст. Радон. и Корз.	2½	5½	2½	37	—	—	15	—	4+(1)	417+(7)	—	5½	—	—	—	—	—	350+(7)
ст. Воръ и Корзен.	1	8	3	29+(1)	—	—	61	—	—	247+(20)	—	4	—	1	—	—	—	238+(20)
ст. Шеренскій .	1	1	1	4	—	—	19	5	1	55+(3)	—	6½	—	—	—	—	—	48+(3)
ст. Объязжій . .	2	1	1	5	—	—	16	2	1	42+(5)	—	3½	—	—	—	—	—	27½+(5)
вол. Вохна . . .	1	—	1	114	—	3+(1)	35	—	—	501+(32)	—	1	—	—	—	—	—	500+(32)
ст. Пехорскій . .	1	—	—	1	—	—	13	—	—	1	—	1½	—	—	—	—	—	—
Итогъ . . .	11	36½	29½	277+(2)	5	4+(1)	551	12	20+(6)	1683+(81)	2	50½	—	3	—	12	—	0.144½+(81)

Примѣчанія:

- 1) Въ 1 сельцѣ живутъ дѣлов. люди.
— то-же.

Всего въ 2 сельцахъ . . .

- 2) Въ 4 монаст. дворахъ
и въ 2, отданныхъ мов. по живутъ
живутъ дѣлов. люди „его“.

Всего въ 6 дв.

- 3) Въ 1 мон. дв. жив. приказчикъ.
4) " 1 " " " подъячій.
" 1 " " " москов. сынъ б.
" 1 " " " островники.

3

- 5) Въ 2 крест. жия. дѣловые люди.
Всего дѣлов. людей: 2 сельца и
8 дворовъ.

- 6) Изъ нихъ 16 келей старицъ.
8 " нищихъ.

Не вошло въ таблицы:

- Дворы служни
ст. Сурожскій . 3 — Да
ст. Манатинъ . 4 2 1 садъ съ рыбой.
ст. Боховъ . . 1 —
ст. Шеренскій 10 — +1 дв., кот. ста-
Всего . 18 — вится ново.

Земли с в л а д ѣ н							
Московский у. Станы, волости. 1584—85 гг.		Сѣна всего.	Въ томъ числѣ отхожого.	Въ томъ числѣ дѣлов. пор.	Лѣса на-шенного.	Лѣса неа-шенного.	Лѣса по-морского.
ст. Сурожскій . .	3398	310	250	80	51	—	—
ст. Горетовъ . .	4864	—	200	166	65	—	—
ст. Ман.Бык.-Кор.	4287	150	—	51	95	—	—
ст. Боховъ . . .	2765	—	—	—	101	—	—
ст. Радон. и Бѣли	565	—	—	—	13	—	—
ст. Радон. и Корз.	2720	—	—	5	63	—	—
ст. Воръ и Корз.	3375	—	—	—	58	—	2 в. × 1 в.
ст. Шеренскій . .	480	—	—	2	115	—	—
ст. Объязжій . .	525	—	—	—	50	—	—
вол. Вохна . . .	4000	—	—	173	—	—	—
ст. Пехорскій . .	590	—	—	—	—	—	—
Итогъ . . .	27569	460	450	477	611 ⁷	2 в. × 1 в.	—

Обработка земли.				С о ш н о е п и с ь м о .			
Озеро.	Запашка крестьян.	Запашка владельца.	Запашка находомъ.	Въ живу- щемъ.	Въ пустѣ.	Въ живу- щемъ и въ пустѣ.	
—	—	154	5	$6 \frac{47}{98} \text{ с.} + 6\frac{1}{2} \text{ ч.}$ $6 \frac{149}{98} \text{ с.} - 10\frac{1}{12} \text{ ч.}$ $\frac{85}{98} \text{ с.} + 9\frac{1}{12} \text{ ч.}$ н е н е $2\frac{8}{98} \text{ с.} + 3 \text{ ч.}$ $1\frac{24}{98} \text{ с.} - 3\frac{1}{2} \text{ ч.}$ $\frac{9}{98} \text{ с.}$ н е $2\frac{18}{98} \text{ с.} + 3\frac{3}{4} \text{ ч.}$	$6 \frac{3^{99}}{98} \text{ с.} + 4\frac{1}{2} \text{ ч.}$ $6 \frac{8^{22}}{98} \text{ с.} - 37\frac{1}{2} \text{ ч.}$ $4\frac{19}{98} \text{ с.} - 12\frac{3}{4} \text{ ч.}$ и с п р а у к а з а $6\frac{12}{98} \text{ с.} - 5 \text{ ч.}$ $4\frac{89}{98} \text{ с.}$ $1\frac{18}{98} \text{ с.} + 1\frac{1}{2} \text{ ч. (сер.з.)}$ $1\frac{11}{98} \text{ с. (худ. з.)}$ у к а з а $3\frac{10}{98} \text{ с.} - 7\frac{1}{4} \text{ ч.}$	— $\frac{12}{98} \text{ с.} - 6 \text{ ч}$ $\frac{3}{98} \text{ с.} + 1\frac{3}{4} \text{ ч.}$ и о. — — — и о. — —	
—	—	544 ^a	5	—	—	$\frac{24}{98} \text{ с.} - 1\frac{3}{4} \text{ ч}$	

На монастырь воловики . 390 ч.
Пашня служня и мон. . . 154 ч.
Всего 544 ч.

Московский у. Станы, волости. 1593—94 гг.	Число имѣній.	Число владѣльц.	Число поселеній.						Число церквей.	Количество дворовъ и								
			Сель.	Селецк.	Деревень.	Потинковъ.	Погостовъ.	Пустошей.		Селищъ.	Ч. всѣхъ дворовъ.	Ч. дворовъ мѣсть.	Дв. владѣльцевъ.	Ч. людей.	Дв. приказчиковъ.	Ч. людей.	Дв. людскихъ.	Ч. людей.
ст. Сѣтунскій . .	1	1	—	—	3	—	—	2	—	1	39	(1)	1 ¹⁾	—	—	—	—	35 ²⁾
ст. Сосенскій . .	1	—	1	—	1	—	—	6	—	—	22	—	1 ¹⁾	—	1	—	—	19
ст. Пехорскій . .	1	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого . . .	1	—	1	—	4	—	—	12	—	1	61	(1)	2 ¹⁾	—	1	—	—	54 ²⁾
<div>ДВОРЦА</div> <div>По числу . . .</div>																		
1584—85 гг. ст. Горетовъ . . .	—	—	1	1	15	—	—	92	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—

Примѣчанія:

- 1) Въ 2 двор. живутъ дворники.
2) Въ томъ числѣ 3 дв. оброшныхъ.

Въ таблицы не вошли:

ст. Сѣтунскій . . 2 дв. мон. дѣтен.
ст. Сосенскій . . 1 дв. служень.
Всего . 3 дв.

Московский у. Станы, волости. 1593—94 гг.	Землевладѣн					
	Сума всего.	Въ томъ числѣ отхожого.	Въ томъ числѣ лѣсомъ пор.	Лѣса напennаго.	Лѣса непennаго.	Лѣса поворотнаго.
ст. Сѣтунскій . .	310	—	—	—	45	—
ст. Сосенскій . .	367	—	—	—	97 ^{1/2}	—
ст. Пехорскій . .	40	—	—	—	—	—
Итого . .	717	—	—	—	142 ^{1/2})	—
1584—85 гг. ст. Горетовъ . .	1419	—	—	6	63 ⁶⁾	1 в $\times \frac{1}{2}$

Я ЗЕМЛИ.

8-94 гг.

С. х-зяйств. постройки.				З Е М Л Е В Л А Д Ъ Н І Е												Всего пашни.		
Слѣдствія.				Пашня паханная.			Пашня передлогъ.		Пашня лѣс. поросла.			Пашня передогомъ и лѣсомъ поросла.						
Слѣдствіе.	Ч. людей.	Дв. церк. причта	Ч. людей.	Дв. скотн.: коров., конюшенных	Мельницъ.	Лобр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	
—	3	—	—	—	1	—	154	—	—	50	—	—	196	—	—	—	—	400
1	—	—	—	—	—	—	125	—	—	61	—	—	115 ¹ / ₄	—	—	—	—	301 ¹ / ₄
—	—	—	—	—	—	2	—	29	—	—	—	22	—	36	—	—	—	89
1	3	—	—	—	1	2	279	29	—	111	—	22	311 ¹ / ₄	36	—	—	—	790 ¹ / ₄

Я ЗЕМЛИ.

84-85 гг.

—	—	—	—	—	1	—	463 $\frac{3}{4}$	—	—	923	—	—	432 $\frac{3}{4}$	—	592 $\frac{3}{4}$	—	—	2412 $\frac{1}{4}$
---	---	---	---	---	---	---	-------------------	---	---	-----	---	---	-------------------	---	-------------------	---	---	--------------------

Я ЗЕМЛИ.

8-94 гг.

Обработка земли.				С о ш н о е п и с ь м о .			
Осерт.	Запашка крестьянъ	Запашка владѣльца	Запашка наѣздомъ.	Въ живу-щемъ.	Въ пустѣ.	Въ живу-щемъ и въ пустѣ.	
72	28	14 ⁶)	16 ⁶ / ₉₆ с. + 4 $\frac{1}{3}$ ч.	40 ⁶ / ₉₆ с. + 3 $\frac{1}{3}$ ч.	—	—	
—	—	3 ⁵)	17 ⁵ / ₉₆ с. + 2 ч.	25 ⁵ / ₉₆ с. — 4 $\frac{5}{6}$ ч.	—	—	
—	—	31 ⁶)	—	12 ⁶ / ₉₆ с. + 2 ч.	—	—	
72	28 ⁴)	48 ⁶)	—	—	—	—	

Я ЗЕМЛИ.

84-85 гг.

Примѣчанія:

3) Лѣсъ непашенный:
 Лѣсъ роща 130 д.
 Лѣсъ порозній 12 $\frac{1}{2}$ д.
 Всего 142 $\frac{1}{2}$ д.

4) Пашут. дѣтеныши на ман. 28 ч.
 5) На ман. изъ найма 48 ч.

6) Лѣсъ непашенный:
 Лѣсъ роща 65 д.

Московский у. Станы, волости. 1586 г.	Число иждивн.	Число поселеній.						Число церквей	Количество дворовъ и								
		Селъ.	Селецъ.	Деревень.	Починковъ.	Погостовъ.	Пустошей.		Селищъ.	Ч. всѣхъ дворовъ.	Ч. дворовъ мѣсть.	Дв. владѣльцевъ.	Ч. людей.	Дв. приказ.	Ч. людей.	Дв. людскихъ.	Ч. людей.
ст. Сурожскій . .	1	—	1	3	—	—	9	—	31	—	1	—	—	—	—	—	25
ст. Маватынъ-Быковъ-Коровничъ .	2	—	2	—	—	—	—	—	2+(1)	—	—	—	—	2	—	—	(1)
ст. Боховъ . . .	3	—	2	7	—	—	13	—	22	—	5	—	—	1	—	—	14
ст. Радон. и Бѣли	3	—	2	10+(1)	—	—	11	—	32	—	11	—	—	4	—	—	12
ст. Воръ и Корзен.	—	1	1	5	—	—	9	—	14+(2)	—	4	—	—	—	—	—	8+(3)
Добавленіе:	6.9	1	8	25+(1)	—	—	42	—	101+(3)	—	21 ¹⁾	—	—	7	—	—	59+(3)
ст. Пехорскій . .	1	—	3	7	—	—	—	—	4	—	3	—	—	1	—	—	—
Итогъ . . .	6.10	1	11	32+(1)	—	—	42	—	105+(3)	—	24	—	—	8	—	—	59+(3)

Примѣчанія:

- 1) Изъ нихъ 1 дв. монастырскій.
1 мон. сребренника.
2 мон. слугъ.
Остальные 20 владѣющ. мон. земель
24
Причемъ въ 1 дв. мон. жив. 1 приказч.
въ 1 дв. боярскомъ—1 „человѣкъ“
владѣльца.

- 2) Въ 1 дв. живетъ 1 дворникъ.

Московскій у. Станы, волости. 1586 г.	Землевладѣль.					
	Сѣна всего.	Въ томъ числѣ отхожого.	Въ томъ числѣ дѣсовъ пор.	Лѣса напашеннаго.	Лѣса непашеннаго.	Лѣса поповскаго.
ст. Сурожскій .	118	—	—	33	17	—
ст. Манатынъ-Быковъ-Коровничъ .	150	—	—	10	5	—
ст. Боховъ . . .	853	—	—	85	46	—
ст. Радон. и Бѣли	646	—	—	—	—	—
ст. Воръ и Корзен.	454	—	—	5	13	—
Добавленіе:	2221	—	—	133	81	—
ст. Пехорскій . .	550	—	—	—	—	—
Итогъ . . .	2771	—	—	133	81 ²⁾	—

АННЫ НА ГОСУДАРЯ.

г.

Виды пашни.			С.-х. постройки.			Пашня паханная.			Пашня перелогъ.			Пашня лѣсомъ росла.			Пашня перелогъ и лѣсомъ поросла.			Всего пашни.
Ч. людей.	Дв. церк. причта.	Ч. людей.	Дв. скоти.: коров., козюшен.	Мельницъ.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.		
5	—	—	1	—	—	154 ¹ / ₂	—	—	—	—	—	409	—	—	—	—	563 ¹ / ₂	
—	—	—	—	—	—	47	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	57	
2	—	—	—	—	—	251	—	38	—	—	—	420 ¹ / ₂	—	—	—	—	709 ¹ / ₂	
5	—	—	—	—	—	324	51	65	—	—	—	274	92	—	—	—	806	
2	—	—	—	¹ / ₂	—	136 ¹ / ₂	—	9	—	—	—	130	—	—	—	—	275 ¹ / ₂	
14	—	—	1 ²)	¹ / ₂	—	913	51	112	—	—	—	1243	92	—	—	—	2411 ¹ / ₂	
—	—	—	—	—	—	36	31	—	—	—	—	73	56	—	—	—	196	
14	—	—	1 ²)	¹ / ₂	—	949	82	—	112	—	—	1316	148	—	—	—	2607 ¹ / ₂	

Обработка земли.				Сосновое письмо.			
Освѣ.	Земляшка крестьянъ.	Земляшка владѣльца.	Земляшка наѣздомъ.	Въ живущемъ.	Въ пустѣ.	Въ живущемъ и въ пустѣ.	
—	—	—	49	17 ¹ / ₁₀₀ с.	80 ¹ / ₁₀₀ с.	—	
—	—	—	—	н е	у к а з а	—	
—	35 ⁴)	25 ¹ / ₂	21 ¹ / ₁₀₀ с. + 4 ¹ / ₄ ч.	88 ¹ / ₁₀₀ с.	—	—	
—	—	112	—	—	—	—	
—	—	11 ¹ / ₂	16 ¹ / ₁₀₀ с. + 1 ¹ / ₂ ч.	8 ¹ / ₁₀₀ с. — 3 ¹ / ₈ ч.	3 ¹ / ₁₀₀ с. + 1 ¹ / ₈ ч.	—	
—	35 ⁴)	198 ⁵)	—	—	—	—	
—	—	—	8 ¹ / ₁₀₀ с. + 7 ч.	17 ¹ / ₁₀₀ с. + 2 ч.	—	—	
—	35 ⁴)	198 ⁵)	—	—	—	—	

Примѣчания:

3) Лѣсъ непашенный:

Лѣсъ роша 60 д.
 Лѣсъ дрованой 21 д.
 Всего 819 д.

4) Пашутъ „люди“ владѣльцы (оброчной) 35 ч.

5) На монастырь:

изъ найма—на мон., безъ обозн. усл.
 29 20

49
 Про остальных 149 не упомянуто на мон. они или въѣтъ.
 Въ числѣ ихъ 16 изъ найма.
 Всего 198 ч.

Московский у. Станы, волости. 1584—85 гг.	Число имѣній. Число владѣльц.	Число поселеній.					Количество дворовъ и										
		Сель.	Селець.	Деревень.	Починковъ. Погостовъ.	Цустомей.	Селищъ.	Число церквей.	Ч. всѣхъ дворовъ.	Число дворъ мѣстъ.	Дв. владѣльцевъ.	Ч. людей.	Дв. приказчиковъ.	Ч. людей.	Дв. людскихъ.	Ч. людей.	Дв. крестьянскихъ.
ст. Горетовъ . .	1	(1)	—	—	—	15	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Манатынъ . .	1	3	—	7	—	4	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Шеренскій . .	4—1	—	3	—	—	5	—	—	3	—	3 ¹⁾	—	—	—	—	—	—
Итогъ . . .	—	3+(1)	3	7	—	24	—	4	3	—	3 ¹⁾	—	—	—	—	—	—
1573—74 гг.																	
ст. Васильцовъ . .	1	—	1+(1)	(2)	—	6	—	—	—	—	—	—	Митрополичьи	—	—	—	—
1584—85 гг.													Митрополичьи	—	—	—	—
ст. Манатынъ . .	4	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	Митрополичьи	—	—	—	—
1584—1585 гг.													Митрополичьи	—	—	—	—
ст. Манатынъ . .	2	—	—	2	—	2	—	1	—	1	—	—	Церковъ	—	—	—	—
1584—85 гг.													Церковъ	—	—	—	—
ст. Манатынъ . .	7	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	Церковъ	—	—	—	—
1584—85 гг.													Церковъ	—	—	—	—
ст. Горетовъ . .	6.1	—	—	—	—	6.28	—	—	—	—	—	—	Церковъ	—	—	—	—
ст. Ман.-Бык.-Кор.	6.2	1	1	—	—	38	—	1	1	—	1	—	Церковъ	—	—	—	—
Итогъ . . .	—	1	1	—	—	6.66	—	1	50	—	1	—	Церковъ	—	—	—	—

Примѣчанія:

- 1) Митрополиты: въ 3 дв. живутъ владѣльчии дѣти боярскія.
- 2) Церковныя: 6, изъ нихъ 3 кельи.

Московский у. Станы, волости. 1573—74 гг.	Землевладѣльцы					
	Сѣна всего.	Въ томъ числѣ отхожаго.	Въ томъ числѣ двусомъ пор.	Лѣса папеннаго.	Лѣса непипеннаго.	Лѣса поветнаго.
ст. Горетовъ . .	325	—	—	—	—	—
ст. Манатынъ . .	6.820	—	—	53	18	—
ст. Шеренскій . .	210	—	—	—	8	—
Итогъ . . .	1355	—	—	53	26 ¹⁾	—
1573—74 гг.						
ст. Васильцовъ . .	530	—	—	—	10 ¹⁾	—
1584—85 гг.						
ст. Манатынъ . .	70	—	—	—	2 ¹⁾	—
1584—85 гг.						
ст. Манатынъ . .	230	—	—	—	—	—
1584—85 гг.						
ст. Манатынъ . .	150	—	—	—	3 ¹⁾	—
1584—85 гг.						
ст. Горетовъ . .	6.536	—	—	—	5	—
ст. Ман.-Бык.-Кор.	684	—	—	10	15	—
Итогъ . . .	6.1220	—	—	10	20 ¹⁾	—

Обработка земли.				Сосновое письмо.		
Осерт.	Занашка крестьянъ.	Занашка владѣльца.	Занашка владомъ.	Въ живущемъ.	Въ пустѣ.	Въ живущемъ и въ пустѣ.
—	—	—	—	н е	$62\frac{1}{100}$ с. + $2\frac{1}{3}$ ч.	—
—	—	—	—	у к а з а н о.	Д. З. $8\frac{1}{100}$ С.	—
—	—	—	—	$3\frac{1}{100}$ с. - $2\frac{1}{4}$ ч.	С. З. $24\frac{1}{100}$ с. + 1 ч.	—
—	—	—	—	—	—	—
26 $\frac{1}{2}$	15	—	—	н е	у к а з а н о.	—
—	—	—	—	вм. с.	помѣстн.	пор.
—	—	—	—	—	—	1 с. + $\frac{1}{3}$ ч.
—	—	—	—	—	$62\frac{1}{100}$ с. - $2\frac{1}{3}$ ч.	—
150	100 ^а	—	—	н е	у к а з а н о.	—
—	—	—	—	$24\frac{1}{100}$ с. - $1\frac{1}{2}$ ч.	$50\frac{1}{100}$ с. + 3 ч.	$\frac{1}{100}$ с. - 8 ч.
150	100	—	—	—	—	—

3) Митрополиты:

- Digitized by Google

Алфавитъ землевладѣльцевъ и землепользователей по писцовымъ книгамъ Московскаго уѣзда во время
отъ 1573 по 1594 годъ.

Имя, отчество, фамилія, званіе владѣльца.	Родъ владѣнія.	По книгѣ.	Въ стану, волости.	Всего (въ четв.) пашни	Лѣтъ томъ (въ четв.) пашинной	Сѣна въ копнахъ.	Лѣса въ десятинахъ и верстахъ.
А.							
Левъ Ив. Аскаковъ	вотчина.	1584—85 гг.	Ман.-Бык.-Коров.	200	15	670	18
Як. Муринъ Ансимовъ	помѣстье.	1576—78	Котелевъ.	202	—	285	28
Посниъ Гавр. Арцыбашевъ	помѣстье.	1573—74	Шеренскій.	200	33	274	22
Б.							
Степанъ, Артем. Баргеновы	вотчина.	1584—85	Сурожскій.	20	—	10	—
Грабышъ Ив. Баскаковъ	вотчина.	1584—85	Шеренскій.	127	—	—	1 в. $\frac{1}{2}$ в.
Прасковья (вдова Вешняка)	вотчина.	1584—85	Воръ и Корзеневъ.	62 $\frac{1}{2}$	20	75	—
Баскакова	вотчина.	1584—85	Шеренскій.	62 $\frac{1}{2}$	—	15	—
Андр. Вас. Яковъ, Зах. Ивановичи Безобразовы	вотчина.	1584—85	Боховъ.	50	30	250	11
Влад. Петр. Благово	вотчина.	1584—85	Горетовъ.	40	12	50	4
Елизарій Ив. Благово	вотчина	—	—	48	12	210	9
Пв. Осип. Благово	вотчина.	—	—	30	4	—	10
Елизарій Благой	оброочн. пом.	—	—	150	10	—	—

Ив. Богдановъ	полѣсть.	1584—85	100	14	—	—
Як. Бородавка (нѣчинъ)	оброц. пом.	1584—85	100	—	112	12
Андр. Шемяк. Бородинъ	помѣстье.	1573—74	145	20	60	9
Одоямья Минина Болотникова (вдова)	вотчина.	1584—85	105	5	110	9
Ив. Андр. Бреховъ	вотчина.	1584—85	50	4	100	4
Татьяна (вдова Льва) Брехова	вотчина.	1584—85	31 ¹ / ₄	10 ¹ / ₄	70	—
Степ. Ив. Брутковъ	вотчина.	1584—85	262	5	390	—
Кн. Петр. Ив. Буйновск.-Ростовскій	вотчина.	1584—85	122	—	166	11
Ив. Челыдинъ Булаковъ	помѣстье.	1573—74	225	11	120	—
Фед. Бутурлинъ	помѣстье.	1573—74	12	—	—	—
Андр. Тим. Быкасовъ	вотчина.	1584—85	213	34	202	28
—	вотчина.	1584—85	125	—	—	—
—	оброц. пом.	1584—85	—	—	—	—
Бѣленцовъ Левъ	вотчина.	1584—85	130	—	70	—
Вѣленицынъ Вас.	помѣстье.	1584—85	150	—	80	—
Вѣленицынъ Головинъ	помѣстье.	1584—85	175	—	155	9
Вѣловъ Степ. Як.	помѣстье.	1573—74	225	—	155	15
Вѣловъ-Исаевъ	помѣстье.	1573—74	838 ³ / ₄	240	630	79+1в.× ¹ / ₂
Вѣльской Богд. Як.	вотчина.	1584—85	176 ¹ / ₄	74	365	9
—	вотчина.	1584—85	468 ¹ / ₂	145	220	24
Вѣльской Верига Григ.	вотчина.	1584—85				

Имя, отчество, фамилия, званіе владѣльца.	Родъ владѣнія.	По книгѣ.	Въ стану, волости.	Всего пашни.	Ръ томъ ч. пашни.	Оѣна въ копнахъ.	Лѣса въ десятинахъ и верстахъ.
В.							
Вельяминовъ Андр. Ив.	вотчина.	1584—85 гг.	Ман.-Бык.-Коров.	54	7	30	1
Вельяминовы Никиф., Кирил., Ѳеодоръ Семеновичи.	вотчина.	1584—85	Ман.-Бык.-Коров.	63½	6	120	7
Викентьевы Гавр., Григ. Потапьевичи	вотчина.	1584—85	Боховъ.	70	—	50	10
Владыка (Крутицкій)	вотчина.	1573—74	Васильцовъ.	392½	41½	530	10
Витовтовъ Ял. Андр. (дьякъ)	вотчина.	1584—85	Горетовъ.	115	62½	100	10
Внуковъ Богд. Вас.	вотчина.	1584—85	Сурожскій.	75	10	40	8
Вельяминовъ Юр. Афан.	оброц. пом.	1584—85	Горетовъ.	290	10	—	—
Волыскій	помѣстье.	1573—74	Боховъ.	450	—	420	49
Вороновъ	помѣстье.	1584—85	Радонезъ.	135	—	—	—
Вражской Ив. Ильинъ	вотчина.	1584—85	Горетовъ.	60	25	80	4
—	оброц. пом.	1584—85	Суролскій.	124½	7	—	—
Выдугинъ Елиз. Дав. (дьякъ)	вотчина.	1584—85	Юрь и Корзеновъ.	463½	45	440	16
—	оброц. пом.	1584—85	Боховъ.	275	—	—	—
Г.							
Годуновъ Бор. Ѳед. (бояринъ и конюшій) . . .	вотчина.	1584—85	Горетовъ.	83	20	65	6
Годуновъ Дм. Ин. (бояринъ)	вотчина.	1584—85	Горетовъ.	93½	8	150	8

Годуновъ Петр. Вас.	вотчина.	1584—85	Горетовъ.	25	10	10	—
Годуновъ Ник. Вас.	—	—	—	—	—	—	—
Кн. Глинскій Ив. Мих.	вотчина.	1584—85	Боховъ.	115	—	80	—
Головинъ Вас. Петр.	вотчина.	1584—85	Ман.-Бык.-Коров.	94	5	150	—
Головинковъ Вас. Петр.	вотчина.	1584—85	Горетовъ.	50	8	30	15
Голохостовы Фед. и Алексѣй Ивановичи	вотчина.	1584—85	Суроженскій.	560	250	360	34
Голцны Семейко, Всполохъ Наумовичи (конюхи)	вотчина.	1584—85	Боховъ.	24	14	50	5
Гость изъ Лугца	оброчен. пом.	1584—85	Горетовъ.	150	4	—	—
Грачовъ Афан. Петр. (конюхъ)	вотчина.	1584—85	Суроженскій.	124 1/2	37 1/2	215	8
Гризновъ Ив. Юр.	помѣстье.	1573 74	Боховъ.	500	—	358	41
Д.							
Дашковъ Афан. Леон.	помѣстье.	1584—85	Ман.-Бык.-Коров.	230	12	100	5
Денисьевъ Смирной Старой	помѣстье.	1576—78	Копелевъ.	185	—	295	17
Дмитреевъ Саженой Сава Ром.	помѣстье.	1584—86	Боховъ.	125	15	90	3
Дмитреевъ Саженовъ Григ.	вотчина.	1584—85	Горетовъ.	196	7 1/2	170	—
Дошинъ Булат. Фед.	вотчина.	1584—85	Шеренскій.	62 1/2	2	120	—
Дроздовъ Федоръ, Михай Мисюревы	вотчина.	1573—74	Васильцовъ.	75	15	30	2
Дудины Мих., Никита Третьяк.	вотчина.	1584—85	Шеренскій.	50	50	200	—
Ж.							
Желтухинъ Конст.	вотчина.	1584—85	Воръ и Корзеновъ.	30	18	100	10
Жердинъ Ив. Дем.	помѣстье.	1584—85	Боховъ.	300	31	135	16

Имя, отчество, фамилия, звание владельца.	Родъ владѣнія.	По книгѣ.	Въ стану, волости.	Всего пашни.	Въ томъ ч. пашни на ханной.	Сѣна въ коннахъ.	Лѣса въ десятинахъ и верстахъ.
Мереной Яковъ	помѣстье.	1576—78 гг.	Комелевъ.	225	—	315	26
Митковъ Мих. (исарь)	вотчина.	1584—85	Боховъ.	25	6	250	15
Михаревы Мѣдвѣ, Ѳед., Ив. Иноземовы	вотчина.	1584—85	Суроженскій.	253 1/4	31 3/4	1025	25
Музебинъ Ив. Бор.	вотчина.	1584—85	Боховъ.	189 1/4	10	300	5
3.							
Заборовскій Денисъ Сылугов.	помѣстье.	1573—74	Манатынъ.	100	—	100	14
Завѣсинъ-Елизаровъ Ив. Ив.	вотчина.	1584—85	Горетовъ.	87 3/4	20	300	5
Запоровъ Верига Петр.	помѣстье.	1573—74	Почерневъ.	200	—	220	19
Зубовъ Григ. Ив.	вотчина.	1584—85	Шеренскій.	125	—	100	—
Зюзинъ Як. Вас.	вотчина.	1584—85	Горетовъ.	97 1/4	20	110	10
Е.							
Евлатковъ Первой	помѣстье.	1576—78	Обѣзжій.	200	—	151	11
Кн. Елецкой Дм.	помѣстье.	1584—85	Радонезъ.	150	—	100	—
Кн. Елецкой Анд. Вас.	вотчина.	1585—85	Суроженскій.	178 1/2	4	175	16
Елчаниновъ Дан. Аеов.	вотчина.	1584—85	Мал.-Вык.-Коров.	131	8	30	—
Еланчинъ Уланъ	помѣстье.	1584—85	Радонезъ.	150	—	100	2
Елнцевъ Тим. Ив.	помѣстье.	1576—78	Комелевъ.	308 1/2	10	445	27

И.			1584—85	Шеренскій.	см. Ивановъ Шеметь.	—
Грабышъ Ивановъ	вотчина.		1584—85	Шеренскій.	61 ¹ / ₂	70
Шеметь Ивановъ (кон дьякъ)	вотчина.		1584—85	Шеренскій.	18 ¹ / ₄	80
—	вотчина, купленная у монастыря до живота.		1584—85	Шеренскій.	41 ¹ / ₄	5
—	оброczą. пом.		1584—85	Шеренскій.	514	—
Ивашевы Шестаки Сем., Игнатъ Никит.	помѣстье.		1576—78	Кошелевъ.	492 ¹ / ₂	53
Ильянъ Омирной	вотчина.		1584—85	Боговъ.	62 ¹ / ₂	5
I.						
Иевлевъ Евсѣвій	вотчина.		1584—85	Шеренскій.	см. Ивановъ Грабышъ.	
К.						
Казаринъ Бахтеяръ Никит. (рушеточн. приказч.)	вотчина.		1584—85	Шеренскій.	15 ³ / ₄	50
Калитинъ Ив. Дм.	вотчина.		1584—85	Боговъ.	137 ¹ / ₂	7
Каржавинъ Вас. Павл.	помѣстье.		1576—78	Васильцовъ.	125	16
Карпова Авдотья (жена Влад. Вас. Карпова)	вотчина.		1584—85	Ман.-Был.-Коров.	162	—
Кафтыревъ Левон. Вас.	помѣстье.		1584—85	Шеренскій.	64 ¹ / ₂	3
Клементьевы Богданъ, Кирилъ Фед-чи (подьячїе).	вотчина.		1584—85	Радонежъ.	37	5
—	вотчина.		1584—85	Воръ и Корзеневъ.	18	—
Клечинъ Степ. Григ.	помѣстье.		1573—74	Радонежъ.	125	16
Княжнинъ Мих. Бор.	вотчина.		1584—85	Объязжій.	26	8

МОНАСТЫРСКІЯ ЗЕМЛѢ

По писку

Московский у. Ставы, волости. 1586 г.	Число имѣній.	Число поселеній.						Количество дворовъ и									
		Сель.	Селецъ.	Деревень.	Починковъ.	Погостовъ.	Пустошей.	Селнщъ.	Число церквей.	Ч. всѣхъ дворовъ.	Ч. дворовъ мѣсть.	Дв. владѣльцевъ.	Ч. людей.	Дв. приказ.	Ч. людей.	Дв. людскихъ.	Ч. людей.
ст. Сурожскій . .	1	—	1	3	—	—	9	—	—	31	—	1	—	—	—	—	25
ст. Манатынъ-Быковъ-Коровинъ .	2	—	2	—	—	—	—	—	—	2+(1)	—	—	—	—	—	2	(1)
ст. Боховъ . . .	3	—	2	7	—	—	13	—	—	22	—	5	—	—	—	1	14
ст. Радон. и Бѣли	3	—	2	10+(1)	—	—	11	—	—	32	—	11	—	—	—	4	12
ст. Воръ и Корзен.	—	1	1	5	—	—	9	—	—	14+(2)	—	4	—	—	—	—	8+(2)
Добавленіе:	6.9	1	8	25+(1)	—	—	42	—	—	101+(3)	—	21 ¹⁾	—	—	—	7	59+(3)
ст. Пехорскій . .	1	—	3	7	—	—	—	—	—	4	—	3	—	—	—	1	—
Итогъ . . .	6.10	1	11	32+(1)	—	—	42	—	—	105+(3)	—	24	—	—	—	8	59+(3)

Примѣчанія:

- 1) Изъ нихъ 1 дв. монастырскій.
1 мон. сребренника.
2 мон. слугъ.
Остальные 20 владѣющ. мон. земель
24
Причемъ въ 1 дв. мон. жив. 1 приказч.
въ 1 дв. боярскомъ—1 „человѣкъ“
владѣльца.

- 2) Въ 1 дв. живетъ 1 дворникъ.

Московский у. Ставы, волости. 1586 г.	Землевладѣн					
	Сѣна всего.	Въ томъ числѣ отхожаго.	Въ томъ числѣ лѣсомъ пор.	Лѣса пашеннаго.	Лѣса непашеннаго.	Лѣса поперскаго.
ст. Сурожскій .	118	—	—	33	17	—
ст. Манатынъ-Быковъ-Коровинъ .	150	—	—	10	5	—
ст. Боховъ . . .	853	—	—	85	46	—
ст. Радон. и Бѣли	646	—	—	—	—	—
ст. Воръ и Корзен.	454	—	—	5	13	—
Добавленіе:	2221	—	—	133	81	—
ст. Пехорскій . .	550	—	—	—	—	—
Итогъ . . .	2771	—	—	133	81 ²⁾	—

АННЫЯ НА ГОСУДАРЯ.

г.

е н и я .			С.-х. по- стройки.	З Е М Л Е В			Л А Д Ъ Н			П а т н я п е р е л о г и			Всего пашни.		
Ч. людей.	Дв. перк. причт.	Ч. людей.		Пашня па- ханная.			Пашня пере- логъ.			Пашня лѣсомъ росла.					
			Дв. скотн.: коров., ко- пюшен.	Мельницъ.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.		
5	—	—	1	—	—	154 ¹ / ₂	—	—	—	—	409	—	—	563 ¹ / ₂	
—	—	—	—	—	—	47	—	—	—	—	10	—	—	57	
2	—	—	—	—	—	251	—	38	—	—	420 ¹ / ₂	—	—	709 ¹ / ₂	
5	—	—	—	—	—	324	51	65	—	—	274	92	—	806	
2	—	—	—	¹ / ₂	—	136 ¹ / ₂	—	9	—	—	130	—	—	275 ¹ / ₂	
14	—	—	1 ³)	³ / ₂	—	913	51	112	—	—	1243	92	—	2411 ¹ / ₂	
—	—	—	—	—	—	36	31	—	—	—	73	56	—	196	
14	—	—	1 ³)	¹ / ₂	—	949	82	—	112	—	—	1316	148	—	2607 ¹ / ₂

Обработка земли.				С о ш н о е п и с ь м о .			
Осертъ.	Занашка крестьянъ.	Занашка владельца.	Занашка наздомъ.	Въ живу- щемъ.	Въ пустъ.	Въ живу- щемъ и въ пустъ.	
—	—	—	49	17 ¹ / ₈ с.	60 ¹ / ₈ с.	—	
—	—	—	—	н е	у к а з а	—	
—	35 ⁴)	25 ¹ / ₂	21 ¹ / ₈ с. + 4 ¹ / ₄ ч.	60 ¹ / ₈ с.	—	—	
—	—	112	—	—	—	—	
—	—	11 ¹ / ₂	16 ¹ / ₈ с. + 1 ² / ₃ ч.	6 ¹ / ₈ с. — 3 ² / ₈ ч.	7 ¹ / ₈ с. + 1 ⁷ / ₈ ч.	—	
—	35 ⁴)	198 ⁵)	—	—	—	—	
—	—	—	6 ¹ / ₈ с. + 7 ч.	27 ¹ / ₈ с. + 2 ч.	—	—	
—	35 ⁴)	198 ⁵)	—	—	—	—	

Примѣчанія:

3) Лѣсъ непашенный:

Лѣсъ роша 60 д.
Лѣсъ дрованой 21 д.
Всего 819 д.

4) Пашутъ „люди“ владельцы
(оброчной) 35 ч.

5) На монастырь:

изъ найма—на мон., безъ обозн. усл.
29 20

49
Про остальные 149 не упомянуто на
мон. они или нѣтъ.
Въ числѣ ихъ 16 изъ найма.
Всего 198 ч.

Московский у. Станы, волости. 1584—85 гг.	Число имѣній.	Число владѣльц.	Число поселеній.					Количество дворовъ											
			Сель.	Селецъ.	Деревень.	Починковъ.	Погостовъ.	Пустошей.	Селищъ.	Число церквей.	Ч. всѣхъ дворовъ.	Число дворовъ мѣстъ.	Дв. владѣльцевъ.	Ч. людей.	Дв. приказчиковъ.	Ч. людей.	Дв. людскихъ.	Ч. людей.	Дв. крестьянскихъ.
ст. Горетовъ . .	1	(1)	—	—	—	—	—	15	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Манатынъ . .	1	3	—	—	7	—	—	4	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Шеренскій . .	4—1	—	—	3	—	—	—	5	—	—	3	—	3 ¹⁾	—	—	—	—	—	—
Итогъ . . .	—	3+(1)	—	3	7	—	—	24	—	4	3	—	3 ¹⁾	—	—	—	—	—	—
1573—74 гг. ст. Васильцовъ . .	1	—	—	1+(1)	(2)	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1584—85 гг. ст. Манатынъ . .	4	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1584—1585 гг. ст. Манатынъ . .	2	—	—	—	2	—	—	2	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
1584—85 гг. ст. Манатынъ . .	7	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1584—85 гг. ст. Горетовъ . .	6.1	—	—	—	—	—	—	6.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ст. Ман.-Бык.-Кор.	6.2	1	1	—	—	—	—	38	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	43
Итогъ . . .	—	—	1	1	—	—	—	6.66	—	1	50	—	1	—	—	—	—	—	43

Примѣчанія:

- 1) Митрополичьи: въ 3 дв. живутъ владѣльчии дѣти боярскія.
2) Церковныя: 6, изъ нихъ 3 кельи.

Московский у. Станы, волости. 1573—74 гг.	Землевладѣльцы					
	Сѣна всего.	Въ томъ числѣ отхожаго.	Въ томъ числѣ гдѣсь пор.	Лѣса напашеннаго.	Лѣса венапашеннаго.	Лѣса поворотнаго.
ст. Горетовъ . .	325	—	—	—	—	—
ст. Манатынъ . .	6.820	—	—	53	18	—
ст. Шеренскій . .	210	—	—	—	8	—
Итогъ . . .	1355	—	—	53	26 ¹⁾	—
1573—74 гг. ст. Васильцовъ . .	530	—	—	—	10 ¹⁾	—
1584—85 гг. ст. Манатынъ . .	70	—	—	—	2 ¹⁾	—
1584—85 гг. ст. Манатынъ . .	230	—	—	—	—	—
1584—85 гг. ст. Манатынъ . .	150	—	—	—	3 ¹⁾	—
1584—85 гг. ст. Горетовъ . .	6.536	—	—	—	5	—
ст. Ман.-Бык.-Кор.	684	—	—	10	15	—
Итогъ . . .	6.1220	—	—	10	20 ¹⁾	—

ЪИ, ВЛАДЫЧНИ.

I—85 и 1573—74 гг.

е н и я .			С.-х. по- стройки.			З Е М Л Е В Пашня па- ханная.			Л А Д Ъ Н Т Е . Пашня пере- логъ.			Пашня лѣсомъ поросла.			Пашня перелогъ и лѣсомъ поросла.			Всего пашни.
Ч. людей.	Дв. перг. прѣгг.	Ч. людей	Дв. скоти.: коров, ко- нышени.	Мельницъ.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.	Добр. зем.	Сред. зем.	Худ. зем.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	326	—	—	379 ¹ / ₂	—	—	462 ¹ / ₂	—	—	27 ¹ / ₂	—	335
—	—	—	—	—	—	—	24 ¹ / ₂	—	—	—	—	50	165 ¹ / ₂	—	—	—	—	1195 ¹ / ₂
—	—	—	—	—	—	—	350 ¹ / ₂	—	—	379 ¹ / ₂	—	50	963	—	—	27 ¹ / ₂	—	240
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	351	—	—	—	—	—	—	—	1770 ¹ / ₂
те й боярскихъ	рскихъ	во	тчинн	я,	по	розжі	я	по	писц.	кн.	1584—85 гг.	—	—	—	—	—	—	392 ¹ / ₂
те й боярскихъ	рскихъ	по	мѣстн	я,	ро	зданн	я	по	писц.	кн.	1584—85 гг.	—	—	—	—	—	—	135
те й боярскихъ	рскихъ	по	мѣстн	я.	по	розжі	и	по	писц.	кн.	1584—85 гг.	—	—	—	—	—	—	168 ¹ / ₂
по п и с ц.	к н.	1 5	8 4	— 8	5 гг.	—	—	—	125	—	—	—	—	—	—	—	—	313 ¹ / ₂
6 ²)	—	—	—	—	—	—	250	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.864
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	792
—	6 ²)	—	—	—	—	—	250	20	—	—	—	6.864	434	88	—	—	—	6.1656

Обработка земли.				Сошное письмо.		
Осеръ.	Башика крестьянъ.	Запашка владычна.	Запашка наѣдомъ.	Въ живу- щемъ.	Въ пустъ.	Въ живу- щемъ и въ пустъ.
—	—	—	—	—	$62\frac{2}{100}$ с. + $2\frac{2}{3}$ ч.	—
—	—	—	—	н е	у к а з а н о .	—
—	—	—	—	$3\frac{2}{100}$ с. - $2\frac{2}{3}$ ч.	д. 3. $9\frac{2}{100}$ с. с. 3. $24\frac{2}{100}$ с. + 1 ч.	—
—	—	—	—	—	—	—
—	26 $\frac{1}{2}$, 15	—	—	н е	у к а з а н о .	—
—	—	—	—	вм. с.	помѣстн.	пор.
—	—	—	—	—	—	1 с. + $\frac{1}{3}$ ч.
—	—	—	—	—	$62\frac{2}{100}$ с. - $2\frac{2}{3}$ ч.	—
—	150 100 ^о	—	—	н е	у к а з а н о .	—
—	—	—	—	$24\frac{2}{100}$ с. - $1\frac{2}{3}$ ч.	$1\frac{2}{100}$ с. + 3 ч.	$\frac{1}{3}$ с - 8 ч.
—	150 100	—	—	—	—	—

Примѣчанія:

3) Митрополичин:

Лѣсъ непаш.: лѣсъ роща . . 26 д.

4) Лѣсъ непаш.: лѣсъ роща . . 10 д.

5) м. дѣт. б. вотч. порож. л. роца 2 д.

6) " " " пом. порожж. " " 3 д.

7) Церковныя: лѣсъ непашенный:

Лѣсъ роща . . . 15 д.

Лѣсъ порозній . . . 5 д.

Всего 20 д.

8) Пашуть дѣловые люди . . 100 ч.

Всего 100 ч.

**Алфавитъ землевладѣльцевъ и землепользователей по писцовымъ книгамъ Московскаго уѣзда во время
отъ 1573 по 1594 годъ.**

Имя, отчество, фамилія, званіе владѣльца.	Родъ владѣнія.	По книгѣ	Въ стану, волости.	Всего (въ четв.) нашин	Въ томъ (въ четв.)	Сѣна въ копнахъ.	Лѣса въ десятинахъ и верстахъ.
А.							
Левъ Ив. Аксаковъ	вотчина.	1584—85 г.	Мав.-Бык.-Коров.	200	15	670	18
Як. Муриновъ Ансимовъ	помѣстье.	1576—78	Кочелевъ.	202	—	285	28
Шосниевъ Гавр. Арцыбашевъ	помѣстье.	1573—74	Шеренскій.	200	33	274	22
Б.							
Степанъ, Артем. Бартезовъ	вотчина.	1584—85	Сурожскій.	20	—	10	—
Грабышъ Ив. Баскаковъ	вотчина.	1584—85	Шеренскій.	127	—	—	1 в. $\frac{1}{2}$ в.
Прасковья (здова Вешняка)	вотчина.	1584—85	Воръ и Коряевъ.	62 $\frac{1}{2}$	20	75	—
Баскакова	вотчина.	1584—85	Шеренскій.	62 $\frac{1}{2}$	—	15	—
Андр. Вас. Яковъ, Зах. Ивановичи Безобразовы	вотчина.	1584—85	Боховъ.	50	30	250	11
Влад. Петр. Благово	вотчина.	1584—85	Горетовъ.	40	12	50	4
Елизарій Ив. Благово	вотчина	—	—	48	12	210	9
Пв. Осип. Благово	вотчина.	—	—	30	4	—	10
Елизарій Благой	оброци. пом.	—	—	150	10	—	—

Ив. Богдановъ	помѣстье.	1584—85	Боховъ.	38	12	1877	—
Як. Бородавка (дѣичинъ)	оброци. пом.	1584—85	Сурожскій.	100	14	—	—
Андр. Шемяк. Бородинъ	помѣстье.	1573—74	Манатынъ.	100	—	112	12
Одоемъ Минина Боготникова (вдова)	вотчина.	1584—85	Сурожскій.	145	20	60	9
Ив. Андр. Греховъ	вотчина.	1584—85	Горетовъ.	105	5	110	9
Татьяна (вдова Льва) Брехова	вотчина.	1584—85	Горетовъ.	50	4	100	4
Степ. Ив. Брутковъ	вотчина.	1584—85	Радонежъ и Бѣлг.	31 1/4	10 1/4	70	—
Кн. Петр. Ив. Буѣвсовъ-Ростовскій	вотчина.	1584—85	Ман. Бѣлг.-Коров.	262	5	390	—
Ив. Челыдинъ Булгаковъ	помѣстье.	1573—74	Манатынъ.	122	—	166	11
Фед. Бутурлинъ	помѣстье.	1573—74	Радонежъ.	225	11	120	—
Андр. Тим. Быкасовъ	вотчина.	1584—85	Воръ и Корзенежъ.	12	—	—	—
Бѣленцовъ Левъ	вотчина.	1584—85	Шеревскій.	213	34	202	28
Бѣленцынъ Вас.	оброци. пом.	1584—85	Шеревскій.	125	—	—	—
Бѣленцынъ-Головинъ	вотчина.	1584—85	Радонежъ и Бѣлг.	—	—	—	—
Бѣленцынъ Вас.	помѣстье.	1584—85	Радонежъ.	130	—	70	—
Бѣленцынъ-Головинъ	помѣстье.	1584—85	Радонежъ.	150	—	80	—
Бѣловъ Степ. Як.	помѣстье.	1573—74	Радонежъ.	175	—	155	9
Бѣловъ-Исаевъ	помѣстье.	1573—74	Радонежъ.	225	—	155	15
Бѣльской Богд. Як.	вотчина.	1584—85	Боховъ.	838 1/4	240	630	79+1 в. X 1/2 в.
—	вотчина.	1584—85	Воръ и Корзенежъ.	176 1/4	74	365	9
Бѣльской Верига Григ.	вотчина.	1584—85	Сурожскій.	468 1/2	145	220	24

Имя, отчество, фамилія, званіе владѣльца.	Родъ владѣнія.	По книгѣ.	Въ стану, волости.	Всего пашни.	Въ томъ ч. пашни на мѣстѣ.	Офна въ концѣхъ.	Лѣса въ десятинахъ и верстахъ.
В.							
Вельяминовъ Андр. Ив.	вотчина.	1584—85 гг.	Ман.-Бык.-Коров.	54	7	30	1
Вельяминовы Никиф., Кирил., Ѳеодоръ Семеновичи.	вотчина.	1584—85	Ман.-Бык.-Коров.	63 ¹ / ₂	6	120	7
Викентьевы Гавр., Григ. Потапьевичи	вотчина.	1584—85	Боховъ.	70	—	50	10
Владыка (Крутицкій)	вотчина.	1573—74	Васильцовъ.	392 ¹ / ₂	41 ¹ / ₂	530	10
Витовтовъ Ял. Андр. (дѣякъ)	вотчина.	1584—85	Горетовъ.	115	62 ¹ / ₂	100	10
Внуковъ Богд. Вас.	вотчина.	1584—85	Сурожскій.	75	10	40	8
Вельяминовъ Юр. Афан.	оброоч. пом.	1584—85	Горетовъ.	290	10	—	—
Иоганнскій	помѣстье.	1573—74	Боховъ.	430	—	420	49
Вороновъ	помѣстье.	1584—85	Радонскъ.	135	—	—	—
Вражской Ив. Ильинъ	вотчина.	1584—85	Горетовъ.	60	25	80	4
—	оброоч. пом.	1584—85	Сурожскій.	124 ¹ / ₂	7	—	—
Владимиръ. Елиз. Дав. (дѣякъ)	вотчина.	1584—85	Воръ и Корзневъ.	433 ¹ / ₂	45	440	16
—	оброоч. пом.	1584—85	Боховъ.	275	—	—	—
Г.							
Годуновъ Юр. Ѳед. (боляринъ и конюшій) . . .	вотчина.	1584—85	Горетовъ.	83	20	65	6
Годуновъ Дм. Ив. (боляринъ)	вотчина.	1584—85	Горетовъ.	93 ¹ / ₂	8	150	8

Годуновъ Петр. Вас.	1584—85	вотчина.	Горетовъ.	25	10	10	—
Годуновъ Ник. Вас.	—	—	—	—	—	—	—
Кн. Глинскій Ив. Мих.	1584—85	вотчина.	Боховъ.	115	—	80	—
Головинъ Вас. Петр.	1584—85	вотчина.	Ман.-Бык.-Коров.	94	5	150	—
Головленковъ Вас. Петр.	1584—85	вотчина.	Горетовъ.	50	8	30	15
Голохостовы Фед. и Алексѣй Ивановичи	1584—85	вотчина.	Суражскій.	560	250	360	34
Голцины Семейко, Вислохъ Наумовичи (конюхи)	1584—85	вотчина.	Боховъ.	24	14	50	5
Гость изъ Лутца	1584—85	оброчен. пом.	Горетовъ.	150	4	—	—
Грачовъ Афан. Петр. (конюхъ)	1584—85	вотчина.	Суражскій.	124 1/2	37 1/2	215	8
Гризовъ Ив. Юр.	1573—74	помѣстье.	Боховъ.	500	—	358	41
Д.							
Дашковъ Афан. Леон.	1584—85	помѣстье.	Ман.-Бык.-Коров.	230	12	100	5
Денисьевъ Смирной Старой	1576—78	помѣстье.	Копелевъ.	185	—	295	17
Дмитреевъ Саженой Сава Ром.	1584—86	помѣстье.	Боховъ.	125	15	90	3
Дмитреевъ Сажонъ Григ.	1584—85	вотчина.	Горетовъ.	196	7 1/2	170	—
Домнинъ Булат. Фед.	1584—85	вотчина.	Шеренскій.	62 1/2	2	120	—
Дроздовы Федоръ, Михѣй Мисюревы	1573—74	вотчина.	Васильцовъ.	75	15	30	2
Дудины Мих., Никита Третьяк.	1584—85	вотчина.	Шеренскій.	50	50	200	—
Ж.							
Желтухинъ Конст.	1584—85	вотчина.	Воръ и Корзеневи.	30	18	100	10
Жердинъ Ив. дем.	1584—85	помѣстье.	Боховъ.	300	31	135	16

Имя, отчество, фамилія, званіе владѣльца.	Родъ владѣнія.	По книгѣ.	Въ стану, волости.	Всего пашни.	Въ томъ ч. пашинной.	Сѣна въ копнахъ.	Лѣса въ десятинахъ и верстахъ.
Місериной Яковъ	помѣстье.	1576—78 гг.	Концетевъ.	225	—	315	26
Митковъ Мих. Фед. (псарь)	вотчина.	1584—85	Боховъ.	25	6	250	15
Михаревы Мѣданъ, Фед., Ив. Иноземовы	вотчина.	1584—85	Сурожскій.	255 ¹ / ₄	31 ³ / ₄	1025	25
Муздебинъ Ив. Бор.	вотчина.	1584—85	Боховъ.	18 ³ / ₄	10	300	5
3.							
Заборовскій Денисъ Сыпугов.	помѣстье.	1573—74	Манатъинъ.	100	—	100	14
Завѣсинъ-Елизаровъ Ив. Ив.	вотчина.	1584—85	Горетовъ.	87 ³ / ₄	20	300	5
Запоровъ Верига Петр.	помѣстье.	1573—74	Почерневъ.	200	—	220	19
Зубовъ Григ. Ив.	вотчина.	1584—85	Шеренскій.	125	—	100	—
Зозинъ Як. Вас.	вотчина.	1584—85	Горетовъ.	97 ¹ / ₄	20	110	10
Е.							
Евлатковъ Первой.	помѣстье.	1576—78	Объѣзжій.	200	—	151	11
Кн. Елецкой Дм.	помѣстье.	1584—85	Радоневъ.	150	—	100	—
Кня. Елецкой Анд. Вас.	вотчина.	1585—85	Сурожскій.	178 ¹ / ₂	4	175	16
Елчаниновъ Дан. Апол.	вотчина.	1584—85	Ман.-Был.-Коров.	131	8	30	—
Енаничъ Улагу	помѣстье.	1584—85	Радоневъ.	150	—	100	2
Епипиевъ Тим. Ив.	помѣстье.	1576—78	Кополевъ.	308 ¹ / ₂	10	445	27

И.						
Грабынь Ивановъ	вотчина.	1584—85	Шеренскій.	см. Ивановъ	Шемеръ.	—
Шемеръ Ивановъ (кон дьякъ)	вотчина.	1584—85	Шеренскій.	61 ¹ / ₂	18 ¹ / ₄	70
—	вотчина, купленная у монашества до живота.	1584—85	Шеренскій.	41 ¹ / ₄	14	5
—	обочн. пом.	1584—85	Шеренскій.	514	—	—
Ивашевы Шемеръ Сем., Игнатъ Никит.	помѣстье.	1576—78	Комелевъ.	492 ¹ / ₂	20	53
Ильинъ Омирной	вотчина.	1584—85	Боговъ.	62 ¹ / ₂	20	5
I.						
Гевлевъ Евсѣй	вотчина.	1584—85	Шеренскій.	см.	Ивановъ	Грабынь.
K.						
Казаринъ Бахтеаръ Никит. (рѣшеточн. приказч.)	вотчина.	1584—85	Шеренскій.	15 ¹ / ₄	4	50
Калитинъ Из. Дм.	вотчина.	1584—85	Боговъ.	137 ¹ / ₂	20	7
Каржавинъ Вас. Павл.	помѣстье.	1576—78	Васильцовъ.	125	—	16
Карпова Авдотья (жена Влад. Вас. Карпова) .	вотчина.	1584—85	Ман.-Бык.-Коров.	162	20	270
Кафтыревъ Левон. Вас.	помѣстье.	1584—85	Шеренскій.	64 ¹ / ₂	5	50
Клементьевы Богданъ, Кирилъ Фед-чи (похлячье).	вотчина.	1584—85	Радоновскъ.	37	10	15
—	вотчина.	1584—85	Воръ и Корзеновъ.	18	12	80
Клячинъ Степ. Григ.	помѣстье.	1573—74	Радоновскъ.	125	3	190
Княжнинъ Мих. Бор.	вотчина.	1584—85	Обѣзжій.	26	6	20

Имя, отчество, фамилія, званіе владѣльца.	Родъ владѣнія.	По книгѣ.	Въ стану, волости.	Всего напни.	Въ томъ въ пашенной.	Сѣна въ коняцѣхъ.	Лѣса въ десятинахъ и верстахъ.
Княжичъ Михѣй Агр.	вотчина.	1584—85 гг.	Радонежъ.	35	14	10	8
Княжичъ Фед. Фед., Петр. Іевл.	вотчина.	1584—85	Воръ и Корзенецъ.	41½	12	30	5
Колычевъ Петр. Вас.	вотчина.	1584—85	Суроожскій.	76	—	5	—
Косткинъ Никонка	вотчина.	1584—85	Гороговъ.	см.	Пуговъ	Гр. Дм.	—
Кривцовъ Ив. Бор.	помѣстье.	1573—74	Шеренскій.	150	—	150	24
Кудринъ Ив. Сем.	помѣстье.	1573—74	Радонежъ.	125	3	100	11½
Кузьминъ Ив.	вотчина.	1573—74	Васильцовъ.	50	25	50	3
Кузьминскій Степ.	помѣстье.	1573—74	Боховъ.	133	5	195	20
Куташевъ Богд. Ив.	вотчина	1584—85	Суроожскій.	65	—	70	5
Куриловъ Ив. Вас.	вотчина.	1584—85	Ман.-Бык.-Коров	см	Плещевы	Зах., Гр.	—
Курчевъ Лев. Мих.	вотчина.	1584—85	Гороговъ.	100	20	120	15
Курчевъ Лев.	оброчен. пом.	1584—85	Суроожскій.	170	21	—	—
Крестыяне разныхъ селъ, становъ и владѣльцевъ.	оброчен. пом. и вотч.	1573—85	см.	въ	т	е	тѣ.
Л.							
Ладыгинъ Бор. Влад.	вотчина.	1584—85	Гороговъ.	89	10	20	12
Лазоревъ Фирсѣ	вотч. до жин. отъ монаст.	1584—85	Боховъ.	—	—	—	—
Лапшинъ Мих. Ив.	помѣстье.	1573—74	Шеренскій.	200	—	200	17½

Лычовъ Зиновій, Маркѣ Стенановичи (сытники).	вотчина.	1584—85	Боховъ.	79 ¹ / ₄	18	150	2
Львовъ Фед. Вас.	вотчина.	1584—85	Горетовъ.	36 ¹ / ₄	36 ¹ / ₄	30	8
М.							
Кн. Масальскій Вас. Вас.	вотчина.	1584—85	Боховъ.	93 ³ / ₄	28	150	3
Матюшкинъ Павелъ	вотчина.	1584—85	Горетовъ.	см. Влѣдново	Мих	Сем. (заякъ)	
Кн. Мещерскій Дм.	вотчина.	1584—85	Горетовъ.	см	Рожнова (старина).		
Милушинъ Ив. Вас. (подъячій)	вотчина.	1584—85	Горетовъ.	71 ¹ / ₄	—	20	—
Милославскіе Мих., Лука Ивановичи	вотчина.	1584—85	Горетовъ.	146	65	280	20
Митрофановъ Ник.	помѣстье.	1576—78	Облѣзай.	100	—	83	8
Молчановы Мих., Деветъ, Никита Гр-чи (ковные цесари)	вотчина.	1584—85	Горетовъ.	45	16	50	15
— Ив. Влад.	вотчина.	1584—85	Горетовъ.				
Монастыри:							
Алексѣевскій дѣвичій на Москвѣ	вотчина.	1573—78	Васильцовъ.	150	50	70	4
—	вотчина.	1584—85	Мая.-Бык.-Коров.	20	12 ¹ / ₂	30	—
Богородицкій Подсосенье (припис. къ Тр.-Серг.)	вотчина.	1584—85	Радонскъ и Корс.	431	103	600	5
Боголюбскій на Москвѣ	вотчина.	1584—85	Сурожскій.	70 ¹ / ₂	—	320	—
—	вотчина.	1584—85	Мая.-Бык.-Коров.	145	20	140	5
Богоявленскій въ Ростовѣ	вотчина.	1584—85	Мая.-Бык.-Коров.	39	—	22	6
Воздвиженскій на Москвѣ	вотчина.	1581—85	Мая.-Бык.-Коров.	92	30	100	5
Вознесенскій	вотчина.	1584—85	Горетовъ.	2402	489	1130	119
—	вотчина.	1584—85	Мая.-Бык.-Коров.	314	185	440	15

Имя, отчество, фамилія, званіе владѣльцевъ.	Родъ владѣнія.	По книгѣ.	Въ стану, волости.	Всего пашни.	Въ томъ ч. пашинъ па- ханныхъ.	Ошпа въ пашинѣ.	Дѣсь въ де- сятинѣхъ и копнахъ.
Городской Пречистой Богородицы	вотчина.	1584—85 гг.	Ман.-Бык.-Коров.	127	34	195	8
Златоустовскій на Москвѣ	вотчина.	1573—74	Васильцовъ.	193 ³ / ₄	31 ¹ / ₄	155	20
—	вотчина.	1584—85	Ман.-Бык.-Коров.	40	—	20	3
Иванкій	вотчина.	1584—85	Горетовъ.	125	—	—	—
Кирилловъ	вотчина.	1584—85	Горетовъ.	110	65	300	5
—	вотчина.	1584—85	Боховъ.	125 ¹ / ₄	32	400	—
Левкинъ	вотчина.	1584—85	Сурожскій.	231 ¹ / ₂	25	195	10
Новинскій	вотчина.	1584—85	Сурожскій.	771	161	410	6
—	вотчина.	1582—85	Горетовъ.	264 ³ / ₄	30	300	—
Новодѣвичій	вотчина.	1584—85	Горетовъ.	522	44	351	30
—	вотчина.	1584—85	Ман.-Бык.-Коров.	452	50	510	15
Онуфреевъ, что на Звенигородѣ	вотчина.	1584—85	Сурожскій.	152	—	105	—
Осифовъ	вотчина.	1584—85	Сурожскій.	252 ³ / ₄	29	1130	18
—	вотчина.	1584—85	Горетовъ.	222	50	210	5
Пафутьевъ	вотчина.	1584—85	Сурожскій.	150	—	100	—
Перервинскій	вотчина.	1573—74	Васильцовъ.	30	—	250	—
Покровъ Св. Богородицы, въ Хотковѣ (приписной къ Тр.-Серг.)	вотчина.	1584—85	Гадомежъ и Бѣлан.	240	12	20	5

Сласть Симонитъ	1573—74	Васильцовъ.	462 1/2	87 1/2	590	4
Сласть Ярославскій Бѣлаго Поволоцкаго	1584—85	Горетовъ.	81 1/4	10	200	40
Сторожевскій въ Звенигородѣ	1584—85	Сурожскій.	200	—	250	—
Строиминскій Успенія Пречистыя	1584—85	Шеренскій.	1729 1/4	91	310	110
—	1584—85	Объяжскій.	487 1/4	36	115	40
Троице-Сергіевскій	1584—85	Сурожскій.	1085 1/4	228	348	81
—	1584—85	Горетовъ.	2834	312 1/2	1943	22
—	1584—85	Ман.-Вык.-Коров.	692	288	830	51
—	1584—85	Вохновъ.	1475 1/4	250	1805	71
—	1584—85	Радонежъ и Бѣли.	359 1/4	121	275	—
—	1584—85	Радонежъ и Корз.	6815 1/4	1780 1/4	2120	63
—	1584—85	Вохна.	5809	2345 1/4	4000	173
—	1584—85	Пехорскій.	285	19 1/2	590	—
—	1584—85	Воръ и Корзенева.	6145 1/4	1345 1/2	3375	58+2 в.×1 в.
—	1586	По разн. ст. и вол.	23857 1/2	7552 1/6	15097	589 1/6+5 в.×3 в.
—	1593—94	Сосенскій.	301 1/4	152	367	97 1/2
—	1593—94	Сѣтунскій.	400	154	310	45
—	1593—94	Пехорскій.	89	31	40	—
Чудовъ	1573—74	Васильцовъ.	27	—	30	—
—	1584—85	Сурожскій.	779	120	540	16
—	1584—85	Горетовъ.	369	50	230	—
—	1584—85	Ман.-Вык.-Коров.	312 1/2	69	780	33

Имя, отчество, фамилія, званіе владѣльцевъ.	Родъ владѣнія.	По книгѣ.	Въ стану, волости.	Всего нашин.	Въ томъ ч. нашинъ пв.	Сѣна въ копнѣхъ.	Лѣсъ въ де-сятинахъ и верстахъ.
Чудовъ	вотчина.	1584—85 гг.	Радоносжъ и Бѣн.	358 ⁹ / ₄	63	270	8
—	вотчина.	1584—85	Обѣзжій.	196	137 ¹ / ₂	410	10
Моринъ Ив. Кузминъ	помѣстье.	1573—74	Радоносжъ.	200	—	255	22
Моринъ Петр. Силнъ	помѣстье.	1573—74	Радоносжъ.	250	—	200	23
Морозовъ Ив. Михъ	вотчина.	1584—85	Горетовъ.	95	45	60	20
Морошкинъ Павелъ	вотчина.	1584—85	Боговъ.	50	10	120	10
Макишовъ Неукокой Дм.	помѣстье.	1584—85	Мал. Бѣн.-Коров.	70	20	250	75
— Образецъ	помѣстье.	1573—74	Боговъ.	225	7	260	46
Митрополитъ	вотчина.	с м.	т а	б я	и	и	и.
Н.							
Нагой Григ.	помѣстье.	1584—85	Радоносжъ.	229	16	65	—
Наполюскіе Крестьянинъ, Андрей Федоровичъ	вотчина.	1584—85	Пуръ и Корзенецъ.	28 ⁹ / ₄	7	10	3
Нодовсконъ Санъ	помѣстье.	1573—74	Радоносжъ.	126	3	125	14 ¹ / ₂
Неслюдовъ Григ.	помѣстье.	1573—74	Манатънъ.	163	9	193	14
—	помѣстье.	1584—85	Манатънъ.	100	—	100	—
Неноставовъ Посникъ Десятой Афан.	помѣстье.	1584—85	Мал. Бѣн.-Коров.	91 ¹ / ₄	12	175	8
Неронковъ Посникъ	помѣстье.	1573—74	Радоносжъ.	190	—	130	12 ¹ / ₂
—	помѣстье.	1584—85	Горетовъ.	157	5	101	41

Оболдуевъ Дав. Леонт. (конюхъ)	вотчина.	1584—85	Горетовъ.	58 1/2	14 1/2	20	7
—	оброци, пом.	1584—85	Сурожскій.	—	—	—	—
Кн. Оболенскій Ив. Глѣб.	помѣстье.	1584—85	Боховъ.	250	35	170	5
Обрамовъ Гауш. Леонт.	помѣстье.	1573—74	Боховъ.	250	—	150	7
Озеровъ Окинфѣй	помѣстье.	1576—78	Объязжій.	см. Юсуповы	Кирѣй, Григ.	Головинъ.	
— Сулейша	помѣстье.	1576—78	Объязжій.	200	—	220	10
Окифоны Фед., Ив., Григ. Петровни	вотчина.	1584—85	Радонезъ.	100	5	50	54
Оксавовъ Юр. Ив.	вотчина.	1584—85	Ман.-Бык.-Коров.	46	15	130	10
Овановъ Тим. Вас.	вотчина.	1584—85	Сурожскій.	см. Прохоровъ	Дав.	Григ.	
Ондригъ Ив.	вотчина.	1584—85	Горетовъ.	127 3/4	—	170	6
— (дьякъ)	вотчина.	1584—85	Сурожскій.	127 3/4	25	170	6
Ондригъ	помѣстье (митропол.)	1584—85	Ман.-Бык.-Коров.	—	—	—	—
Онтоновъ Григ. (исарь)	вотчина.	1584—85	Боховъ.	81 1/4	15	200	3
Опочининъ Ив. Григ. (Охотниковъ)	вотчина.	1584—85	Радонезъ и Бѣли.	74	8	26	—
Осановъ Мих. Фед.	вотчина.	1584—85	Ман.-Бык.-Коров.	25	—	30	8
Оснвои Азешка	помѣстье.	1576—78	Кошелевъ.	150	—	105	19
Осирементковъ Курбатъ Степ.	вотчина.	1584—85	Ман.-Бык.-Коров.	см. Плещевы	Зах.,	Григ.	
П.							
Парскій Богд. Дав.	помѣстье.	1584—85	Боховъ.	94 1/4	9	45	4
Пашковъ Богданъ	оброци, пом.	1584—85	Боховъ.	837 1/2	—	—	—

Имя, отчество, фамилия, званіе, владѣльцевъ.	Родъ владѣнія.	По книгѣ.	Въ стану, волости.	Всего папни.	Въ томъ ч. папни на-хавной.	Объе въ копияхъ.	Лѣса въ де-сатицахъ и перстахъ.
Панковъ	оброцн. пом.	1584—85 гг.	Ман.-Бык.-Коров.	62	—	—	—
Перхуровъ Смирной Никиф.	помѣстье.	1573—74	Манатинъ.	100	—	162	22
Пиковъ Ромъ Мих.	помѣстье.	1573—74	Радонежъ.	63	—	65	5
—	вотчина.	1584—85	Боховъ.	337 ¹ / ₄	46	1180	53
Плещеевы Зах., Григ.	вотчина.	1584—85	Ман.-Бык.-Коров.	82 ³ / ₄	—	—	—
Побѣдинскій Посникъ Леон.	помѣстье.	1576—78	Васильцовъ.	172	—	255	37
Поздѣевъ Фед. Евѣев.	помѣстье.	1576—78	Васильцовъ.	150	13	150	52
Полевъ Богд. Ив.	вотчина.	1584—85	Горетовъ.	196	25	170	—
—	вотчина.	1584—85	Горетовъ.	211	50	420	26
Полграновъ Вас. Клеи.	помѣстье.	1573—74	Шеренскій.	200	—	175	25
Прикащикъ (Богдана Полева)	оброцн. пом.	1584—85	Горетовъ.	222	18	—	—
Прохоровъ Дан. Григ. (копихъ).	вотчина.	1584—85	Суроженскій.	64	25	220	12
Пуловъ Трет. Дм.	вотчина.	1584—85	Горетовъ.	37+33	15	150+100	—
Пушкинъ Лев., Ив. Мих-чи	вотчина.	1584—85	Горетовъ.	125	12	100	5
— Ивнъ Михайловичъ	вотчина.	1584—85	Горетовъ.	375	40	185	30
— Федоръ Вас.	вотчина.	1584—85	Суроженскій.	151 ¹ / ₄	57 ¹ / ₂	437	31
— Остѣф. Мих.	вотчина.	1584—85	Суроженскій.	240 ³ / ₄	104	255	34
—	оброцн. пом.	1584—85	Суроженскій.	120 ³ / ₄	—	—	—

Рационъ Платонъ Конст.	• • • • •	1573—74	Боховъ.	187 1/2	—	205	24
Ракоръ Ив. Богд.	• • • • •	1573—74	Объезжий	250	—	274	22
Резанцевъ Осипъ Моис. (князь)	• • • • •	1576—78	Объезжий	250	—	274	22
Решатовъ Еввр.	• • • • •	1584—85	Горогоя.	27 1/2	5	16	3
Кл. Ростопкинъ-Лобановъ.	• • • • •	1573—74	Боховъ.	150	—	235	13
	• • • • •	1584—85	Сурожский.	171 1/2	25	195	10
	• • • • •	вотчина до живота отъ монастыря.					
Ругогинъ Вас., Афан. Ив-чи.	• • • • •	1584—85	Воръ и Корзепевъ.	21 1/4	—	15	—
Рожнова—(старца).	• • • • •	1584—85	Горогоя.	148	7	70	—
Рудневъ Русли. Трет.	• • • • •	1573—74	Боховъ.	125	5	155	16
Кл. Ремадоновскій Антонъ Мих.	• • • • •	1573—74	Боховъ.	500	—	546	30
Радионовъ Вас. Ив.	• • • • •	1573—74	Радоневъ.	130	—	115	9 1/2
Руслиновъ Романовъ Ив. (дьякъ)	• • • • •	1584—85	Горогоя.	37	15	250	—
С.							
Сабуровы (Рюмины) Тим., Андр. Ив-чи	• • • • •	1584—85	Горогоя.	62 1/2	—	40	—
Савинъ Богд. Ив. (исаръ)	• • • • •	1584—85	Боховъ.	50	12	50	5
Салтыковъ Дм. Бор.	• • • • •	1584—85	Горогоя.	55	15	100	8
Салтыковъ Панкр. Як.	• • • • •	1584—85	Горогоя.	53 1/4	6 1/4	80	—
Самойловъ Вас. Парф.	• • • • •	1573—74	Объезжий.	250	—	197	18
—	• • • • •	1576—78	Объезжий.	250	—	197	18
Самсоновъ Мих.	• • • • •	1584—85	Мон.-Богд. Горогоя.	70	—	25	—

Имя, отчество, фамилія, званіе владѣльца.	Родъ владѣнія.	По книгѣ.	Въ стану, волости.	Всего пашин.	Въ томъ числѣ пашенной.	Сѣна въ копнахъ.	Лѣса въ десятинахъ и верстахъ.
Смізевъ Зах. Гр. (дѣлякъ).	помѣстье.	1584—85 гт.	Горетовъ.	105	31 1/4	250	—
—	оброци. пом.	1584—85	Горетовъ.	90	12	—	—
Селпавачевъ Тим. Ив.	вотчина.	1584—85	Горетовъ.	42	7 1/2	40	8
—	оброци. пом.	1584—85	Горетовъ.	130	110	—	—
Семеновъ Фед.	вотчина.	1584—85	Боховъ.	30	15	70	5
Кн. Ситцкой Ив. Вас. (бояринъ)	вотчина.	1584—85	Шеренскій.	307 1/4	15	155	5
—	оброци. пом.	1584—85	Шеренскій.	462 1/2	195	—	—
Скворцовъ Григ. Адр.	вотчина.	1584—85	Горетовъ.	87	15	100	8
Скобелыцынъ Ив. Ильин., Степ. Сем.	вотчина.	1584—85	Радонскъ и Бѣлн.	29	16	70	20
Слѣпцовъ Мих. Ив.	помѣстье.	1576—78	Объязжій.	250	—	200	12
Сомоновъ Мих. Юр.	помѣстье.	1573—74	Манатъинъ.	282	12	349	28
Спиронъ Вас. Тим.	вотчина.	1584—85	Сурожскій.	45	20	30	4
Силчій Третьякъ Невѣров.	вотчина.	1584—85	Шеревскій.	54 1/2	8	30	5
Старой Вас. Ив.	помѣстье.	1573—74	Почерневъ.	200	—	220	19
Суворовъ Елиз. Устинов.	помѣстье.	1573—74	Шеренскій.	200	—	178	15
Сумдинъ Вас. Бор.	вотчина.	1584—85	Горетовъ.	263	—	450	15
Сумароковъ Третьякъ.	помѣстье.	1576—78	Насильновъ.	100	6	180	33
— Семейна Филин. (дѣлякъ)	вотчина.	1584—85	Горетовъ.	137 1/4	34	145	8

Кн. Титевъ Ив. Андр.	1584—85	Горетовъ.	28	9	50	—
— Петр. Ив.	1584—85	Ман.-Бык.-Коров.	125	4	134	17
Ташировъ Второй Оеодорович.	1573—74	Почерневъ.	200	—	290	41
Кн. Телятевскій Андрей	1586	Горетовъ.	—	—	—	—
Тенетички (16 ч.)	1584—85	Объѣзжій.	125	40	20	—
Трахиніотоны Ив., Никиф. Вас-чи	1584—85	Ман.-Бык.-Коров.	559 $\frac{1}{2}$	63	560	8
Трегьяковы Сем., Алексѣй Фомины	1584—85	Ман.-Бык.-Коров.	247 $\frac{1}{2}$	10	260	5+1в.× $\frac{1}{2}$ в
— Сем. Фом.	1584—85	Ман.-Бык.-Коров.	546 $\frac{1}{2}$	51 $\frac{1}{4}$	230	
Кн. Трескуровъ Оед. Мих. (боаринъ)	1584—85	Ман.-Бык.-Коров.	150	12	300	5
Кн. Трубецкой Никита Ром.	1584—85	Горетовъ.	40	12	50	4
Кн. Туренивъ Ив. Самс.	1584—85	Шеремскій.	83 $\frac{1}{2}$	7 $\frac{1}{2}$	30	—
Тусковъ Волокита Матв.	1573—74	Боховъ.	262 $\frac{1}{2}$	—	565	46
Тушпиль Оед. Ив.	1584—85	Горетовъ.	16	5	40	—
У.						
Угримовъ Ив. Алексѣев. (псарь)	1584—85	Шеремскій.	15 $\frac{3}{4}$	4	100	5
Удальцовъ Григ. Ив. (псарь)	1584—85	Боховъ.	94 $\frac{1}{2}$	9	45	4
Унолоцкій Алексѣй Ив.	1584—85	Горетовъ.	55	5	40	5
Ф. Ф.						
Федоровъ Постыньскъ Основъ.	1573—74	Боховъ.	124	5	215	24
Феофановъ Оед. Конст.	1584—85	Горетовъ.	110	49	330	25

Имя, отчество, фамилия, званіе владѣльца.	Родъ владѣнія.	По книгѣ.	Въ стану, волости.	Всего нашин.	Въ томъ изъ нашин.	Съ вѣдомствъ.	Лѣса въ дѣсатилахъ и верстахъ.
Х.							
Хомяковъ Григ. Торгов.	вотчина.	1584—85 гг.	Сурожскій.	24 $\frac{1}{2}$.	4	7	3
Хорошевъ Глѣб. Петр.	вотчина.	1584—85	Воръ и Корзенева.	12 $\frac{1}{2}$.	3	20	3
—	оброкъ, пом.	1584—85	Шеревскій.	150	10	—	—
Хрипуновъ Фед. Юдин. (стрѣлецкій сотникъ)	вотчина.	1584—85	Горетовъ.	36 $\frac{1}{4}$.	8	42	8
Ц.							
Царевская Евгенья (старина) вл. Вас. Царевского	вотчина.	1584—85	Радонежъ.	125	—	—	—
Царца Леонидъ и Царевичъ Ив. Ив.	вотчина.	1584—85	Горетовъ.	2412 $\frac{1}{2}$.	463 $\frac{3}{4}$.	1419	71+1 в. $\times \frac{1}{2}$ в.
Церковъ	с	м.	т а	б	и	и	ц м.
Ч.							
Чегтевъ Сем. Сем.	помѣстье.	1584—85	Горетовъ.	141	8	120	10
Чемодановъ Ив. Ив.	вотчина.	1584—85	Воръ и Корзенева.	36 $\frac{1}{2}$.	6	10	2
Челзуговъ Никиф. Пав.	вотчина.	1584—85	Ман.-Бык.-Коров.	93 $\frac{1}{2}$.	20	315	—
Черемисинъ Дем. Ив.	вотчина.	1584—85	Ман.-Бык.-Коров.	160	100	300	10
—	вотчина.	1584—85	Объезжія.	414 $\frac{1}{4}$.	173 $\frac{3}{4}$.	470	65+2 в. $\times \frac{1}{2}$ в.
Ки. Черкасскій Бор. Кеиб.	помѣстье.	1584—85	Горетовъ.	240 $\frac{1}{4}$.	68	250	8
Ки. Черкасскій Сем. Анд.	помѣстье.	1584—85	Сурожскій.	1243 $\frac{3}{4}$.	207 $\frac{1}{4}$.	1065	40

Чубаровы Ив., Ѳед. Степ-чи¹.	вотчина. вотчина.	1884—86 1584—85	Гореговы. Гореговы.	25 66 112	5 — 10	10 20 50	2 — 4
— Петръ, Григ. Степ-чи	—	—	—	—	10	50	—
Ш.							
Шаниловъ Ѳед. Бор.	вотчина.	1584—85	Боховъ.	62½	62½	100	—
Шевеловъ Вас. Степ.	помѣстье.	1573—74	Манатинъ.	100	—	100	14
Шенны Ден., Мих. Бори-чи	вотчина.	1584—85	Боховъ.	240	—	100	—
Щереметьевъ Ив. Вас.	вотчина.	1573—74	Васильцовъ.	138¾	31½	290	15
— Ѳед. Вас.	вотчина.	1573—74	Васильцовъ.	72½	10¾	60	2
Щеглевъ Петр.	помѣстье.	1584—85	Радоневъ.	75	—	40	—
Шигаровъ Безсон.	помѣстье.	1584—85	Гореговъ.	144	6	90	12
Шиниловъ Кузм. Петр.	помѣстье.	1584—85	Гореговъ.	105	46	250	—
Шокуровы Мих. и Роман.	помѣстье.	1576—78	Васильцовъ.	325	15	680	58
Ки. Шуйскій Вас. Ив.	вотчина.	1584—85	Ман.-Бык.-Коров.	56	16	50	5
— Андр. Ив.	вотчина.	1584—85	Ман.-Бык.-Коров.	8½	—	—	—
— Ив. Петр.	вотчина.	1584—85	Ман.-Бык.-Коров.	37½	10	40	—
Ки. Шуйскій-Скопинъ Вас. Ѳед.	вотчина	1584—85	Ман.-Бык.-Коров.	138	70	250	2½
Щ.							
Щебарщинъ (дыакъ)	помѣстье. (митропол.)	1584—85	Ман.-Бык.-Коров.	136¾	18	180	—
Щелинъ Артемій	помѣстье.	1576—78	Копелевъ.	250	—	470	33
Щелкаловъ Андр. Як. (дыакъ)	вотчина.	1584—85	Гореговъ.	200	50	400	25

Имя, отчество, фамилия, званіе владѣльца.	Родъ владѣнія.	По книгѣ.	Въ стану, волости.	Всего нашин.	Нѣтъ томъ въ пашней.	Сѣва въ копнахъ.	Лѣса въ десятинахъ и верстахъ.
Щенкаловъ Вас. Як. (дьякъ).	вотчина.	1584—85 гг	Ман.-Бык.-Коров.	570 ¹ / ₄	138	895	68 ¹ / ₂
—	вотчина.	1584—85	Боховъ.	606	94	1170	40
Щербаковъ Стародубъ Мих. (московскаго города сын. болр.)	помѣстье.	1584—85	Шеренскій.	137 ¹ / ₂	5	140	—
Ю.							
Юдина Ульяна (вдова Третьяка Юдина)	вотчина.	1584—85	Боховъ.	12	—	10	8
Юрковъ Никит. Ром. (болринъ)	вотчина.	1573—74	Василцовъ.	433 ¹ / ₂	83 ¹ / ₂	430	7
—	вотчина.	1584—85	Ман.-Бык.-Коров.	855	151	1365	61
— Протасъ Вас.	вотчина.	1573—74	Василцовъ.	225	37 ¹ / ₂	440	7
Юсуповы Курбй, Григ. Головины	помѣстье.	1576—78	Объязжій.	350	—	378	37
Я.							
Ябединъ Алексѣй Фед.	вотчина.	1584—85	Сурожскій.	82 ⁵ / ₆	16 ¹ / ₄	94	8
— Дав. Ив.	вотчина.	1584—85	Сурожскій.	см	Прохоровъ Дав. Григ.		
— Степ. Прокоф.	вотчина.	1584—85	Сурожскій.	60 ¹ / ₂	12	65	2
— Третьякъ Яков.	вотчина.	1584—85	Сурожскій.	8	4	4	1
Яковлевъ Ив. (подьячій)	вотчина.	1584—85	Гадомскъ и Бѣли.	95 ¹ / ₄	8	90	26
Яковлевъ Акинъ Мих.	вотчина.	1584—85	Ман.-Бык.-Коров.	164 ² / ₄	30	120	4
Якушинъ Тенякъ (Балаганскій толмачъ)	вотчина.	1584—85	Куръ и Корсеневи.	5 ¹ / ₄	4	100	5

Злобинъ Андр.	1576—78	Кошелевъ.	см. Ортемовы Бурнашъ,	Немир.
Игуменъ Оликоловскаго мон. Отарицкаго у.	1584—85	Горетовъ.	170	14 —
Косткинъ Посник.	1576—78	Кошелевъ.	см. Ортемовы Бурнашъ,	Немир.
Ортемовы Бурнашъ Немир.	1576 78	Кошелевъ.	500	620 72
Собакины Ив., Сем.	1584—85	Шеревскій.	52 ¹ / ₂	10 20 —
Степанов. Мих. (подъячій)			56 ¹ / ₄	10 50 2

РѢКИ МОСКОВСКАГО У.

Названія рѣкъ.	Станы, волости, по которымъ рѣка протекаетъ.
Б.	
Байка	Горетовъ.
Баня	Горетовъ.
Болхука	Манатынъ-Быковъ-Коровинъ.
Болдинка	Горетовъ.
Быстрица	Вохна.
В.	
Вздеринога	Боховъ, Манатынъ, Воръ, Корзеневъ.
Вомца	Боховъ.
Воря	Радонежъ, Бѣли, Корзеневъ.
Вохонка	Вохна.
Вражка	Вохна.
Всходня	Горетовъ.
Вязь	Боховъ, Манатынъ-Быковъ-Коровинъ.
Вязьма	Объѣзжій.
Вѣня	Горетовъ.
Вытка	Вохна.
Г.	
Гвозденка	Шеренскій.
Гнилая сѣверка	Тухачевская.
Горетовка	Горетовъ.
Грязинская	Горетовъ.
Д.	
Дебря	Вохна.
Доронка	Сурожскій, Горетовъ.

Названія рѣкъ.	Станы, волости, по которымъ рѣка протекаетъ.
Дрозна	Вохна.
Дубенка	Шеренскій, Воръ, Корзеневъ.
Ж.	
Жеровка	Вохна.
Жидня	Манатынъ-Быковъ-Коровинъ.
З.	
Звѣренка	Шеренскій.
И.	
Измайловка	Васильцовъ.
Истра Большая	Сурожскій, Горетовъ.
Истрица	Сурожскій.
К.	
Каменка	Горетовъ, Шеренскій.
Кивелка	Шеренскій, Воръ, Корзеневъ.
Клязьма	Кошелевъ, Горетовъ, Воховъ, Вохна, Манатынъ-Быковъ-Коровинъ.
Козелка	Воръ и Корзеневъ.
Колабенка	Сурожскій.
Коншюра	Радонежъ, Корзеневъ.
Л.	
Лапюдка	Радонежъ.
Лба	Манатынъ-Быковъ-Коровинъ.
Лихобора	Манатынъ-Быковъ-Коровинъ.
Лукшенка	Сурожскій.
Любосѣвка	Воховъ.
М.	
Марвинская	Васильцовъ.

Названія рѣкъ.	Станы, волости, по которымъ рѣка протекаетъ.
Мелешка	Шеренскій.
Мизги	Сурожскій.
Микулка	Манатинъ-Быковъ-Коровинъ.
Монраваница	Воръ и Корзеневъ.
Мологоща	Сурожскій.
Молодицья	Сурожскій.
Москва	Горетовъ, Васильцовъ.
Н.	
Нахабенка	Горето въ.
О.	
Овоценка	Сурожскій.
Олешенка	Манатинъ-Быковъ-Коровинъ.
П.	
Песочна	Сурожскій, Горетовъ, Боховъ.
Пехра	Васильцовъ.
Плакса	Воръ, Корзеневъ.
Пружинка	Объѣзжій.
Р.	
Радомя	Горетовъ.
Рутка	Горетовъ.
С.	
Самотыкша	Манатинъ-Быковъ-Коровинъ.
Скалба	Боховъ.
Сома	Воръ и Корзеневъ.
Сороченка	Сурожскій.
Сосенка	Васильцовъ.

Н а з в а н і я рѣкъ.	Станы, волости, по которымъ рѣка протекаетъ.
Студенецъ	Манатынъ-Быковъ-Коровинъ.
Студенка	Манатынъ-Быковъ-Коровинъ.
Сумра	Воръ и Корзеневъ.
Сухра	Манатынъ-Быковъ-Коровинъ.
Сыковна	Вохна.
Сѣтуна	Васильцовъ.
Т.	
Талица	Воръ, Корзеневъ, Радонежъ-Бѣли.
Торгоша	Воръ, Корзеневъ.
У.	
Уленка	Воръ, Корзеневъ.
Уча	Манатынъ-Быковъ-Коровинъ, Боховъ.
Х.	
Хилка	Манатынъ-Быковъ-Коровинъ.
Хивка	Манатынъ-Быковъ-Коров. Горетовъ.
Хлевна	Горетовъ.
Ходыня	Манатынъ-Быковъ-Коров. Горетовъ.
Холменка	Горетовъ.
Холохольня	Горетовъ.
Хотча	Вохна.
Ч.	
Черная	Боховъ, Манатынъ, Горетовъ.
Черная грязь	Манатынъ-Быковъ-Коровинъ.
Чернятка	Боховъ.

Названія рѣкъ.	Станы, волости, по которымъ рѣка протекаетъ.
Ш.	
Шеренка	Шеренскій.
Шитовка	Горетовъ.
Я.	
Ямевца	Боховъ.
Яхрома	Радовежъ.
Яуза	Васильцовъ, Манатынъ-Бык.-Коров.

Таблица процентнаго отношенія поселеній, расположенныхъ по берегамъ рѣкъ, къ общему числу поселеній.

Родъ поселеній.	Число ихъ.	По берегамъ рѣкъ.	По берегамъ рѣкъ въ ‰‰.
Сель	84	60	70‰
Селець	99	59	60‰
Деревень	575	235	41‰
Починковъ	8	—	0
Погостовъ	10	10	100‰
Пустошей	2184	114	5‰
Селищъ	23	—	0
Всего.	2983	478	16‰

П и м ѣ ч. Въ эту таблицу вошли свѣдѣнiя о поселенiяхъ Московскаго у. по *всѣмъ* писцовымъ книгамъ, этимъ объясняется несоотвѣтствiе настоящаго итога поселенiй съ итогомъ напечатанной въ текстѣ таблицы, въ которую вошли поселенiя, описанныя только *одной* писцовой книгой 1584—85 гг.

Размѣръ поселеній по числу крестьянскихъ дворовъ живущихъ.

(Писцовая книга монастырскихъ земель 1593—94 гг.).

Въ (столькихъ-то) деревняхъ.	Крест. дворовъ по	Въ (столькихъ-то) селахъ.	Крест. дворовъ по	Въ (столькихъ-то) сельцахъ.	Крест. дворовъ по
16	1	1	4	1	3
45	2	1	7	1	5
41	3	3	8	2	7
32	4	2	9	2	11
28	5	2	10	1	12
21	6	1	14	1	13
8	7	1	15	1	16
7	8	1	28	1	17
8	9	1	34	1	20
4	10	1	125	1	35
5	11				
1	12				
3	13				
2	16				
1	20				

Примѣч. Да 1 починокъ, въ немъ. 15 крест. дворовъ. Вся эта масса дворовъ принадл. крестьянамъ пашеннымъ „Оброчные непашенные дворы“ не вошли въ таблицу. Они встрѣчаются въ 2 селахъ (3 дв.+26 дв.) и въ 1 сельцѣ (2 дв.). Всего такихъ дворовъ 31.

Да по тѣмъ же поселеніямъ дворовъ бобыльскихъ:

Въ (столькихъ-то) деревняхъ.	Бобыль- скихъ дв. по	Въ (столькихъ-то) селахъ.	Бобыль- скихъ дв. по	Въ (столькихъ-то) селяцахъ.	Бобыль- скихъ дв. по
47	1	4	1	5	1
16	2	1	2	2	5
3	3	1	3		
3	4	1	10		
1	5	1	110		
1	8				

П р и м ѣ ч. Помимо поселеній, вошедшихъ въ таблицу, встрѣчаются 2 дер. съ од-
нимъ бобыльскимъ населеніемъ (1 дв.+2 дв.) и 1 дер. людская, въ
ней 1 дв. людской. Кроме того, въ двухъ селахъ, вошедшихъ въ таб-
лицу, упоминается 7 дв. дѣтенышей (2+5 дв.).

Да по тѣмъ же поселеніямъ дворовъ крестьянскихъ пустыхъ:

Въ (столькихъ-то) деревняхъ.	Кр. пустыхъ дворовъ по	Въ (столькихъ-то) селахъ.	Кр. пустыхъ дворовъ по	Въ (столькихъ-то) селяцахъ.	Кр. пустыхъ дворовъ по
21	1	2	1	1	1
6	2	1	3	1	10
2	3				
1	4				
1	5				

Таблица для опредѣленія есей описанной отъ 1573—1594 гг. территоріи
Московского уѣзда ¹⁾).

Книга.	Родъ владѣнія.	Всего нашин	Всего сѣна.	Лѣса паш. и непаш.	Лѣса поверстнаго.
1573—74 гг.	Помѣстные порожжія (ст. Васильцовъ)	6. 587 ¹ / ₂	6. 440	6. 53	—
—	Помѣстные оброчныя (ст. Васильцовъ)	125	100	5	—
—	Вотчинныя (ст. Васильцовъ) . . .	995	1300	36	—
—	Вотчинныя порожжія (ст. Васильцовъ)	108	155	11	—
—	Владѣнны (св. Васильцовъ) . . .	392 ¹ / ₂	530	10	—
—	Монастырскія (ст. Васильцовъ) . . .	3293 ¹ / ₄	1770	114	—
—	Помѣстные розданныя (ст. Почерневъ)	660	782	91	—
1576—78 гг.	Помѣстные розданныя (ст. Кошелевъ)	6. 2509	6. 3625	6. 303	—
—	Помѣстные порожжія (ст. Кошелевъ)	62 ¹ / ₂	70	8	—
1584—85 гг.	Помѣстные розданныя	7414 ¹ / ₁₂	6657	374	—
—	Помѣстные порожжія	6. 14568 ³ / ₄	7480	73	—
—	Помѣстные оброчныя	10003	5732	30	¹ / ₂ в. × ¹ / ₂ в.
—	Вотчинныя	18836 ⁹ / ₁₂	25196	1529 ¹ / ₂	5 в. × 2 ¹ / ₂ в.
—	Вотчинныя порожжія	6. 3357 ¹ / ₂	6. 2830	93	—
—	Вотчинныя оброчныя	201 ¹ / ₂	135	1	—
—	Монастырскія	6. 39484 ¹ / ₄	27569	1088	2 в. × 1 в.
—	Митрополичьи	2387 ¹ / ₂	1805	84	—
—	Церковныя	6. 1656	6. 1220	30	—
—	Дворцовыя	2412 ¹ / ₂	1419	71	1 в. < ¹ / ₂ в.
1586 г.	Монастырскія (вол. Тухачевская) .	269	215	30	—
1593—94 гг.	Монастырскія (ст. Сосенск. и Сѣтун.)	701 ¹ / ₄	677	142 ¹ / ₂	—
Итого . . .		6. 109751 ¹ / ₄	6. 89552	4166	8 ¹ / ₂ в. × 4 ¹ / ₂ в.

Примѣч. 1) Эта таблица введена для опредѣленія описанной территоріи Московскаго у. Въ нее вошли цифры земель по всѣмъ ставамъ, волостямъ книги 1584—85 гг. и цифры по недостающимъ въ книгѣ 1584—85 гг. ставамъ, но описаннымъ въ другихъ книгахъ.

Это: 1) ст. Васильцовъ и Почерневъ (кн. 1573—74 гг.).

2) ст. Кошелевъ (кн. 1576—78 гг.).

3) вол. Тухачевская (кн. 1586 г.).

4) ст. Сосенскій, Сѣтунскій (кн. 1593—94 гг.).

№ 102 Собрание грамотъ Бѣляева.

Сотная съ Коломенской книги. письма. кн. Юр. Мещерскаго и Леонтія Мансурова. 7062 г.

Лѣта 7062 шездесят второго. Сотная с Коломенских книг писма князя Юрья Мещерского да Леонтія Мансурова съ товарищи волости Высокои черныхъ деревень. Погостъ церков Егореи великн: во дв. поп Иван, да на погосте крестьян: во дв. Инятка Киселев. Деревня Прокунино: во дв. Соовон, во дв. Есюга Прасоловъ, во дв. Перша Чигарев, тое ж деревни селище Харкино. Деревня Окатово: во дв. Иванко Олешин, во дв. Дурак Микулин, во дв. Тараско Микулин. Дер. Шишкино: во дв. Степанко Ворыпаев, во дв. Куземка Окулув. Дер. Митрофаново: во дв. Никоник Митрофанов, во дв. Овсяник Китаев. Дер. Осташково: во дв. Онашка Лобан Микулин, во дв. Ондръи Зирѣев; у тои ж деревни в поле селище Дорошна. Дер. Сапроново Опаринское: во дв. Михѣико Панин, во дв. Горяинъ Иванов, у тои ж деревни селище Опарино. Дер. Санина у Ротмина селища: во дв. Неклюд Василев, во дв. брат его Васка. Дер. Оомино Дербаво: во дв. Логин Кузмин, во дв. Нееедко Якутин, во дв. Чюѣир Кинчаков, у тои ж деревни в поле селище Курсанцово. Дер. Мелехово: во дв. Труван, во дв. Лихач Оедоровы; у тои ж деревни в поле селища Васкова. Деревня Огоево: во дв. Кузма Оонасов, во дв. Оома Олешин, во дв. Истомка. Дер. Кузнецово: во дв. Давидко Некрасов, во дв. брат его Злобка. Дер. Климово: во дв. Климко Василев, во дв. Неодяинко Останин. Дер. Илеикино: во дв. Наумко Ортемов, во дв. Истомка Суботин, во дв. Оедулко. Дер. Оомино: во дв. Васил Овсяников, во дв. брат его Гридка, во дв. Иванко Овсѣев. Дер. Надѣино: во дв. Улян Исаев, во дв. сын его

Иванко. Дер. Черносивитово Забѣлино: во дв. Беляи Забѣлин, во дв. Лука Забѣлин, во дв. Степанко Лунин, да у тои ж деревни селище Демешкино. Дер. Чертовиково: во дв. Устияко Чертовиков, во дв. брат его Ероѣйко, во дв. Иванко Ероѣев, во дв. Гридка Ерохин, дворъ пустъ. Дер. Коншино: во дв. Микнеорик Кононов, во дв. Ѳедко Борисов. Дер. Губайлово: во дв. Игнатко Василев, дворъ пустъ. Дер. Боламутово: во дв. Сенка Василев. Дер. Олѣерково Кузнецово: во дв. Ондрѣйко Еенимов, во дв. Сенка Еенимов. Дер. Ведерниково: во дв. Тимошка Неронов, во дв. Курбатко Дмитреев, во дв. Некраско Данилов. Дер. Горшковское: во дв. Давыдко Титов, во дв. брат его Мелех, во дв. Купря Титов. Дер. Олѣерково другое: во дв. Иванко Онтонов, во дв. Ондрюшка Сысоев. Дер. Ульяново Ку.....во: во дв. Данпико, во дв. Сенка Куряновы. Дер. Дуловская Зирѣво: во дв. Якша, во дв. Микнеор Зирѣвы, во дв. Сенка Некрасов. Дер. Юановская: во дв. Иванко Гридин, во дв. Некраско Полутин, во дв. Омелянко Надѣев, во дв. Ондрон Гридинъ. Дер. Власовская: во дв. Михал Поздеков, во дв. Иванко Олешов. Дер. Послихина Юшкинская: во дв. Ѳедка Иванов, во дв. Ивашко Васюков, во дв. Михѣйко Юшин. Дер. Поминово: во дв. Иля Поминов, во дв. Олешка Поминов, во дв. Тиханик Ларюхин, во дв. Иванко Ларюхин. Дер. Булыгинская: во дв. Давыдко Булыгин, во дв. Васка Шилов, во дв. Митка Гаврилов, во дв. Васка Мелчаков, во дв. Истомка Семенов. Дер. Кузнецово Ортемово: во дв. Некраско Гридин, во дв. Михал Иванов. Дер. Масловская Сокольниково: во дв. Наиденко Огаѣоновъ. Дер. Соѣоново: во дв. Олтух Соѣонов, во дв. Савка Максимов, во дв. Огаѣонъ Саѣонов, во дв. Мамла Соѣонов. Дер. Михалевская Еронино: во дв. Ероня Михалев, во дв. брат его Селиван, во дв. Власко Петрушин. Дер. Сонинская Дятлово: во дв. Копанко Петрушин, во дв. брат его Гриша, во дв. Гридка Насонов, во дв. Гридка Морозов. Дер. Окулово: во дв. Степанко, во дв. Олешка, во дв. Оѣоня Прокоѣевы. Дер. Коростово: во дв. Ѳедяико Малѣев, во дв. Иванко Гридин. Дер. Мелоховская: во дв. Злоба Михалев, во дв. Позняк Михалев. Дер. Борисково Малково: во дв. Бориско Улянов, во дв. сын его Иванко. Дер. Оѣонасово: во дв. Клишко Сопронов, во дв. Сидорко брат его, во дв. Истомка, во дв. Костка Смонин. Дер. Якушевской починокъ: во дв. Симаник Гридин, во дв. Лавер Ондрѣев. За Цною рекою деревни Высотцкие: дер. Раменка: во дв. Гридка Соѣонов, во дв. Оѣонас Тарасов, во дв.

Михал Тарасов, во дв. Нестер Тарасов. Дер. Стрелево: во дв. Труван
 Ондрѣев, да два двора пусты. Дер. Щербинино: во дв. Васил Пав-
 лов, во дв. Иев Яковлев, во дв. Ивашко Василев, во дв. Лавер
 Василев, во дв. Кузма Иевлев. Дер. Клещова: во дв. Истомка Гри-
 дин, во дв. Дема Минчаков. Дер. Епианово: во дв. Ивашко Ѳедо-
 ров, во дв. Тимоха Полутин, во дв. Сергѣика Демин. Дер. Мартин-
 ково: во дв. Дема Лукянов, во дв. Никаник Оерѣмов. Дер. Ясенево:
 во дв. Ивашко, во дв. Тимошка, во дв. Ивашко ж, во дв. Ивашко
 Оерѣмовы. Дер. Великое Рамене Великой Крап: во дв. Ивашко Ва-
 силев, во дв. Курбат брат его, во дв. Отула, во дв. Юр Зирѣевы
 дѣти, во дв. Ѳедко Демин, во дв. Максим Демин. Дер. Дораѣево:
 во дв. Ларя Ѳедоров, во дв. Якуш Петрунин, дворъ пустъ. Дер.
 Лосево: во дв. Кузма Ѳедоров, во дв. Сенка зят его, во дв. Онцы-
 еор Василисин. Дер. Огрызково: во дв. Дениско Семенов, во дв.
 Устинко Семенов, во дв. Яковик брат их, во дв. Ѳома Курбатов.
 Дер. Башнево: во дв. Иванко Останик. Дер. Островнино: во дв.
 Васил Ѳедоров. Дер. Зевнево: во дв. Гридка Оерѣмов. Дер. Панино:
 во дв. Кирилка Василев, во дв. Ондрюшка Кузмин, во дв. Наумко
 Ѳилипов, во дв. Гридка Оерѣмов, во дв. Негодяйко брат его, во дв.
 Окул Ѳилипов, во дв. Власко Ѳилипов. Дер. Левино: во дв. Ивашко
 Левин, во дв. Наумко Левин. Дер. Ватогино Исаево: во дв. Меля,
 во дв. Костя, во дв. Родка Исаевы. Дер. Мосолово Симаново на
 рѣчке на Гуслице: во дв. Семен Симанов, во дв. сын его Коля.
 Дер. Семенищево: во дв. Ивашко Останин. Дер. Колково Олешин-
 ское: во дв. Кузма Полутин, во дв. Ортюня Климов, во дв. Матюня
 Гридин, во дв. Харка, во дв. Еронка Наумов, во дв. Ондрюша Кли-
 мов, во дв. Петруня Полутин, да у той ж деревни в поле селища
 Ѳомиинское. Дер. Ведерниково: во дв. Кудин Окатов, во дв. Гридка
 Митин, во дв. Данилко Мосягин. Дер. Чертково Гавриловское: во
 дв. Карпъ Игнатов, во дв. Илеика Иванов, во дв. Гридка Паршин,
 во дв. Ондрюша Останин, во дв. Митка Иванов. Дер. Чернь: во дв.
 Лука Мокѣев, во дв. брат его Якуш, во дв. Истомка Малцев, во дв.
 Сидор Кузмин. Дер. Карманова: во дв. Иванко Максимов, во дв.
 Гридка Максимов. Дер. Нарѣва: во дв. Якуш Назаров, во дв. сын
 его Самга. Дер. Невѣрова Путлина: во дв. Истомка Гридин, во дв.
 Иван Ѳедин, во дв. Борис Ѳедин, во дв. Лихач Ѳедин, во дв. Не-
 краско Ярцев, у той ж деревни в поле селище Мещериново. Дер.
 Любодан: во дв. Тимошка Оеонасов, во дв. сын его Костя. Дер.

Старое: во дв. Омелша Коротнев, во дв. Ортемко Якимов; у тои ж деревни в поле селище Пономарева. Дер. Кресенева: во дв. Жюк Кузмин, во дв. брат его Борис. Дер. Данилова: во дв. Логин Оедотов, во дв. сын его Митюшка, во дв. Оедко; у тои ж деревни в поле селища Кашино. Дер. Шелепетино: во дворъ Нечаико Лехачев, дворъ пустъ. Дер. Волщевское: во дв. Оилка Иванов, во дв. брат его Оедоско, во дв. Мишка Зезюлин, у тои ж деревни в поле селище Балакирево. Дер. Переурова: во дв. Злобка Иванов, во дв. сын его Оома. Дер. Савинская Оедотовская: во дв. Иванъ Оедотов, во дв. Чевашко Ортюхин. Дер. Овилово Онанино: во дв. Ларка Пономарев, во дв. Демка Понамарев. Дер. Осташева Ивакинское: во дв. Ларка Минчаков, во дв. Рудя Куприн; у тои ж деревни в поле селища Роздобарова. Дер. Малкова другое Кресенево: во дв. Сопрыга Гридин, во дв. сын его Елка. Дер. Щеглятева Игнатова: во дв. Михалко Игнатов, во дв. Бизия Самоилов, во дв. Гридка Самоилов, во дв. Никон Лихачев. Дер. Патрѣвская Пархачевская: во дв. Степанко Василев, во дв. Івашко Василев. Въ тои ж волости деревни черные, что были по старому писму починки: Дер. Погранцово: во дв. Пронка Оерѣмов. Дер. Ондрицово Ондронцово: во дв. Олешка Терехов. Дер. Кокоурова: во дв. Бориско Симанов. Дер. Санинская: во дв. Якуш Оедулов, во дв. брат его Оверка. Деревня Чертовское: во дв. Коняха Переилов. Дер. Рылева: во дв. Борис Тимохин, во дв. вдова Лукѣря. Дер. Матеѣиково Воронцово: во дв. Лунка Якимов, во дв. сын его Сидорик. Починки стали после писма: Починокъ Корнилов: во дв. Корнилко Мартинов, во дв. сынъ его Дорок. Починокъ Симанов: во дв. Семанко Семенов, во дв. сынъ его Боброк. Поч. Залужской: во дв. Матюша Гридин. Починокъ Титовской: во дв. Лихач Михалев. Починокъ Остаетев селище: во дв. Ширяико Оедулов. Починокъ Санников: во дв. Данилко Иванов. Починокъ Драникова: во дв. Васил Пархачев. Поч. Бурлов: во дв. Ортемко Якушев. Поч. Власовской: во дв. Михал, во дв. Сенка Оерѣмовы. Поч. Климов: во дв. Негодяико Останин, во дв. Клишко Василев, во дв. Назарко. Поч. Сопроники: во дв. Устинка, во дв. Оилка Петрушин. Починокъ Михалевской Волчково: во дв. Миханка, во дв. Пронка, во дв. Якушко Онанины. Деревни и починки стали на оброчныхъ селищахъ: Деревня Желненское Тиунцово: во дв. Сидорикъ Лунин. Деревня Передѣи да починокъ Передѣи же снесены вмѣсто: во дв. Нечаико Оерѣмов, во дв. брат его Олоерко, во дв.

Өедко Лукьянов. Деревня Рыбинская: во дв. Истомка Гридин, во дв. Ширяно Левин, во дв. Өедко. Деревня Дуботолково: во дв. Вешняк Гридин, во дв. Сенка Степанов. Деревня Вапиленцово: во дв. Гридя, во дв. Якуш, во дв. Івашко Петровы. Деревня Лебедино: во дв. Өиля Микулин. Деревня на Максимове селище: во дв. Истомка Максимов, во дв. Мартыно Степанов. Починок на трех селищах на Неедкове, да на Өедюшкине, на Нелидкове: во дв. Давыдко Никанов, во дв. Уханко. А сошныя пашни четыре сохи без четверти и полъ-полъ-полъ-четверти сохи, а оброку им давати с тое волости з земли за посошной кормъ и за мѣлкой доход шестнатцат рублев и четыре гривны, да девет пуд меду, да пошлинъ дворецкого и ключничі и записново с пуда по пети денег. Царь і великіи князь Иван Василевич всея Руси к сеи сотной велѣл печат свою приложити, а подписал царя великого князя діиякъ Ишукъ Буханинъ.

На оборотѣ: № 4 рук. Коломна № 142, 7062. № 15.

Прим.: Настоящая сотная, помѣченная въ Собраніи грамотъ Бѣляева № 102, кромѣ того напечатана у С. Шумакова въ его „Сотницахъ“, выпускъ третій. Москва 1904 г.

№ 117. Собрание грамотъ Бѣляева.

Сотная съ Коломенской книги. письма кн. Андрѣя Ив. Елецкаго съ товарищи 7069 г.

Лѣта 7069 г. Сотная с Коломенскихъ книг. писма князя Ондрѣя Ивановича Елѣтцкаго с товарищи волости Высокие чорныхъ деревен. Погостъ церковъ Егореи Великии: во дв. попъ Иванъ, во дв. пономар Степанко, во дв. проскурница да двѣ келіи, а въ них старцы питаютца о церкви Боже; да на церковной же землѣ бесплатных: во дв. Титко Опопасевъ, во дв. Ѳетко приходецъ, поповои пашни десят четвертеи въ полѣ, а въ дву потому же, сѣна тритцат копен, лѣсу пашенново десетина, а непашенново две десетины. Деревчени черъные: деревня Прокунино на рѣчке на Люболеве: во дв. Есипко Василевъ, во дв. Останка Соеронов, во вд. Сенка Мануилов, во дв. Тимоха Нестенов; пашни пятьдесят шесть четвертеи в поле, а въ дву потому же, да отхожие пашни на Харкине четыре четверти, земля середняя, сѣна тритцат полосмы копны, лѣсу пашенного четыре десятины, а непашенного двѣ десятины. И не дошло сѣна осмидесят копен и в сѣна мѣсто дано пашничетыре десятины в одном полѣ, четыре выти без четверти, оброку четыре рубли без четверти. Деревня Окашово на рѣчке на Люболеве: во дв. Иванко Олешня, во дв. Дурак Микулин, во дв. Митя Тарасов во дв. Малах Данилов, во дв. Лихач Иванов, во дв. Малко Якимов; пашни тритцат две четверти в полѣ, а в дву по тому же. Да отхожие пашни у Харкина четыре четверти, земля худа, сѣна шездесятъ пол-осмы копны, двѣ выти с четвертью, оброку два рубля с четвертью. Деревня Шишкино: во дв. Куземка Окулов, во дв. Ларка Нестеров; пашни тритцат одна четверт с осминою в поле, а в дву по тому

же, земля худа добрѣ, сѣна тритцат копен, лѣсу пашенного десяти-
тина и не дошло сѣна петинатцати копен і в сѣна мѣсто дано
пашни три осмины в одномъ полѣ, полторы выти, оброку полтора
рубля. Деревня Митрофановское на рѣчкѣ на Люболеве: во дв. Ни-
конко Янимов, во дв. Овсяник Кишаев; пашни тритцат шесть чет-
вертей в полѣ, а в дву потому ж, земля худа, сѣна дватцат копен,
лѣсу пашенного три десятины и не дошло сѣна сорока копен і в
сѣна мѣсто дано пашни двѣ десятины в одномъ полѣ, двѣ выти, об-
року два рубля. Деревня Осташково на рѣчкѣ на Люболеве: во дв.
Лобинко Микулня, во дв. Ондروشка Зирѣев, во дв. Марко Лобанов,
во дв. Лукьянко, во дв. Панко Ондрѣевы; пашни пятьдесят четвертей
в полѣ, а в дву по тому ж, земля худа, да сѣна сорок пять копен
лѣсу пашеново семь десятин и не дошло сѣна дватцати копен и
в сѣна мѣсто дано пашни десятина в одномъ поле, три выти без
получетверти, оброку три рубли без четырех алтын з денгою. Де-
ревня Сокроново Опаринское: во дв. Михѣико Панин, во дв. Васко
Мосягинь, во дв. Ортюшко Овсяников; пашни тритцат двѣ четверти
в полѣ, а въ дву потому ж, земля худа, да сѣна тритцат копен,
лѣсу пашеного двѣ десятины и не дошло сѣна дватцати пяти ко-
пен и в сѣна мѣсто дано пашни десятина с осминою в одномъ
поле, двѣ выти без полутрети, оброку два рубля без полушта алты-
на. Деревня Санино Уротнино селище на рѣчкѣ на Руденке: во дв.
Неклюдко Василевъ, во дв. брат его Васка; пашни тритцат четвер-
тей в полѣ, а в дву потому ж, земля худа, сѣна пол-осмы коппы,
лѣсу непашенного четыре десятины, и не дошло сѣна петинатцати
копенъ, и в сѣна мѣсто дано пашни десятина без осмины водномъ
полѣ, двѣ выти без четверти, оброку два рубля без четверти. Де-
ревня Өомино Дербаво: во дв. Иванко Лошинов, во дв. брат его
Онисимъко, во дв. Совостьянко Минин, во дв. Өедко Яковлев; пашни
пятьдесят двѣ четверти в поле, а в дву по тому ж, земля худа, сѣна
тритцат копен, да отхожего сѣна на рѣчкѣ на Тциѣ петнатцат ко-
пен, да на рѣчкѣ на Люболеве пять копен, лѣсу непашенного пять
десятин. И не дошло сѣна сорока копен и в сѣна мѣсто дано
пашни двѣ десятины в одномъ поле, три выти, оброку три рубли.
Деревня Мелехонново: во дв. Лихач Өедоров, во дв. Өедко Труонов,
во дв. Сенъка Матвеевъ; пашни пятьдесят девять четвертей в полѣ,
а в дву по тому ж, земля худа добрѣ, сѣна петнатцат копен, лѣсу 1 2
непашенного двѣ десятины и не дошло сѣна штидесят пяти копен,

и в сѣна мѣсто дано пашни три десятины с осминою а в одном полѣ, три выти без трети, оброку три рубли без одинатцати алтын Деревня Огорево: во дв. Бориско, во дв. Мосѣико Кузмины, во дв. Гришка Іванов, во дв. Истомка Устинов, во дв. Петранко, во дв. Неталко, во дв. Оедѣко Ооминѣ; пашни семѣдесят восемь четвертеи в полѣ, а в дву по тому ж, земля худа, сѣна сорок копен, лѣсу пашенного десят десятин, а непашенно(го) двенатцат десятин, и не дошло сѣна девяносто копенѣ и в сѣна мѣсто дано пашни пол-пяти десятины в одномѣ полѣ, четырьѣ выти с третю, оброку четыре рубли и одинатцать алтын з денгою. Деревня Кузнецово: во дв. Давытко, во дв. Микиѣорко Некрасовѣ да Іванко Оѣонасовѣ, во дв. Игнаша Куприн, во дв. Оедулка Леонов, во дв. Михѣико Давыдов; пашни восемѣдесят четвертеи в полѣ, а в дву по тому ж, земля середняя, сѣна пятьдесят копен, лѣсу пашенного четыре десятины, не дошло сѣна ста копен и в сѣна мѣсто дано пашни пят десятин в одном полѣ, пять вытей, оброку пят рублей. Деревня Климово на рѣке на Тцнѣ: во дв. Негодяико Останин, во дв. Іванко. во дв. Назарко Климовы; пашни тритцат четыре четверти в полѣ, а в дву по тому ж, земля середняя, сѣна сорок копен и не дошло сѣна дватцати полу-осмы копны, і в сѣна мѣсто дано пашни десетина с осминою в одном полѣ, двѣ выти с четвертью, оброку два рубли с четвертью. Деревня Ілеикино: во дв. Оедулко Ортемов. во дв. Истомка Суботин, во дв. Родка Истомин, во дв. Онтонко Молявин; пашни тритцат четвертеи в полѣ, а в дву по тому ж, земля худа, сѣна сорок пят копен, лѣсу пашенного двѣ десятины, а непашенного две-ж десятины, и не дошло сѣна десяти копенѣ. і в сѣна мѣсто дано пашни пол-десятины в одном полѣ, двѣ выти без полу-трети, оброку два рубля без полуста алтына. Деревня Оомино: во дв. Некраско Кузмин да Куземка Тимохин, во дв. Карпикѣ, во дв. Ларка Івановы, во дв. Іванко Костин, пашни тридцат одна четверть с осминою в полѣ, а в дву потому же, земля худа, сѣна десять копен, лѣсу пашенного десетина, а непашенного двѣ десятины и не дошло сѣна сорока копен, і в сѣна мѣсто дано пашни двѣ десятины в одномѣ полѣ, двѣ выти без трети, оброку два рубля безъ одинатцати алтынѣ. Деревня Надѣено: во дв. Верстеи Борисов, во дв. Матюшко да Іванко, во дв. Окулко Улѣянов; пашни дватцат двѣ четверти в полѣ, а в дву по тому ж, земля худа добрѣ, сѣна десет копенѣ, лѣсу непашенного десетина и не

дошло сена дватцати копен, і в сѣна мѣсто дано пашни десятина в одном полѣ, выть, оброку рубль. Деревня Черносветово Забѣлино на рѣчкѣ на Руденке: во дв. Кузмѣка Поминов, во дв. Степанко, во дв. Ортемько Лунины, во дв. Сенка Степанов без пашни, во дв. Васко Лукьянов; пашни пятьдесят три четверти в полѣ, а в дву по тому ж, земля худа, сѣна тритцат копен, да на рѣкѣ на Тѣцнѣ десят копен, и не дошло сѣна пятидесять копен и в сѣна мѣсто дано пашни полтрети десетины, в одномъ полѣ, три выти, оброку три рубли. Деревня Чертовниково: во дв. Устинко Гридин, во дв. Иванко, во дв. Труѡонко, во дв. Исачко Ерохины, во дв. Назарко Вешняков, во дв. Митя Титовъ; пашни семьдесят одна четверть в поле, а в дву Л. 3 потому же, земля худа, сѣна пятьдесят копен, лѣсу пашенного десятина, а непашенного пят десятин, и не дошло сѣна семидесять копен и в сѣна мѣсто дано пашни полчетверты десятины в одном поле, четыре выти, оброку четыре рубли. Деревня Кошино на рѣчкѣ на Руденке: во дв. Микиѡорко Кононов, во дв. Ѳедко Борисов, во дв. Малко Окулов; пашни дватцат девят чети с осминою в поле, а в дву по тому ж, земля худа, сѣна сорок копен, лѣсу пашенного три десятины и не дошло сѣна петинатцати копен и в сѣна мѣсто дано пашни три осмины в одном поле, двѣ выти без четверти, оброку два рубли без четверти. Деревня Губайлово на рѣчкѣ на Руденке: во дв. Васко Ѳедоров, во дв. Калинка Матвѣев, во дв. Петрушка Игнатов; пашни дватцат чети с осминою в поле, а в дву по тому ж, земля худа, сѣна у деревни на рѣкѣ на Тѣцнѣ петнатцат копен, лѣсу непашен. десятина и не дошло сѣна дватцати трех копен и в сѣна мѣсто дано пашни десятина с осминою в одном поле, выт с четвертью, оброку сорок алтын и десят денег. Деревня Боломутово: во дв. Ѳедко Иванов, во дв. Самга Семенов; пашни дватцать четыре чети в поле, а в дву потому-ж, земля худа, сѣна петнатцат копен, лѣсу пашенного десятина, а непашенного двѣ десятины, и не дошло сѣна дватцати пяти копен и в сѣна мѣсто дано пашни десятина с осминою в одном поле, выт с третю, оброку рубль и одиннатцать алтын з денгою. Деревня Олѡерково Кузнецово: во дв. Сенка Ѳомин, во дв. Сенка Ондрѣев, во дв. Иванко Сидоров; пашни тритцат пять чети въ поле, а в дву по тому ж, земля худа, сѣна тритцат копен, лѣсу пашенного двѣ десятины, а непашенного три десятины и не дошло сѣна тритцати копен и в сѣна мѣсто дано пашни полторы десятины в одномъ поле, двѣ

- выти, оброку два рубли. Деревня Ведерниково: во дв. Тимошка Неронов, во дв. Васко Морозов, во дв. Петрушка Куприн да Курбатко Дмитріев; пашни тритцат восьмь чети в поле, а в дву по тому ж, земля худа, сѣна сорок полосмы копны, лѣсу непашенного двѣ десятины и не дошло сѣна дватцати копен и в сѣна мѣсто дано пашни десятина в одномъ полѣ, двѣ выти с четвертью, оброку два рубли с четвертью. Деревня Горшковское на рѣке на Люболеве: во дв. Давыдко, во дв. Купря Титовы, во дв. Юрка Мелѣхов, во дв.
- Л. 4. Гарасимко Иванов; пашни сорок девят четвертей в поле, а в дву по тому ж, земля худа, сѣна сорок копен, лѣсу непашенного три десятины и не дошло сѣна сорока полутрети копны і в сѣна мѣсто дано пашни двѣ десятины с осминою в одном полѣ, три выти без четверти, оброку три рубли без четверти. Деревня Олѣерово другое: во дв. Івашко Онтонов, во дв. Васка Иванов, во дв. Іванко Гавриловъ; пашни тритцат четвертей в полѣ, а в дву по тому ж, земля середняя, сѣна сорок копен, лѣсу пашенного двѣ десятины, а непашеннаго три десятины и не дошло сѣна дватцати копенъ і в сѣна мѣсто дано пашни десетина в одномъ полѣ, двѣ выти, оброку два рубля. Деревня Уляново Куряново: во дв. Сенка, во дв. Прошка Куряновы, во дв. Ермолька Данилов; пашни дватцат восьмь четвертей в полѣ, а в дву потому ж, земля худа сѣна на рѣке на Тцнѣ (в ямномъ?) пятьдесят пол-трети копны, лѣсу непашенного двѣ десятины, двѣ выти без четверти, оброку два рубля без четверти. Деревня Дуловское Зирѣво: во дв. Микнѣорко Зирѣв, во дв. Олѣерко, во дв. Сенька Некрасовы, во дв. Сенка Макаров, во дв. Олеша Василевъ, да Якуня Яковлев, во дв. Ігвашка Митинъ; пашни тритцат три четверти в полѣ, а в дву по тому ж, да к тое ж деревнѣ отхожие пашни на рѣчке на Люболеве двѣ четверти, земля худа, да сѣна шездесят копен, лѣсу непашенного три десятины, двѣ выти, оброку два рубля. Деревня Ювановские на рѣке на Тцнѣ: во дв. Іванко, во дв. Ондронко Гридины, во дв. Некраско Полутинъ, во дв. Івашко Шевел, во дв. вдова Матренка Злобина жена, во дв. вдова Оринка Филипова жена з детмі с Огаѣонинкомъ да с Якимомъ, во дв. Микитъка, во дв. Спиридонко Ондроновы, во дв. Дурочко Даниловъ; пашни шездесят четвертей шесть в полѣ, а в дву по тому ж, земля середняя, сѣна сто пят копен, лѣсу пашенного десетина, а непашенного три десятины и не дошло сѣна трицати копен і в сѣна место дано пашні полторы десетины в одном

поле, полъ-пять выти, оброку полъ-пята рубля. Деревня Власовское на рѣке на Тѣцѣ: во дв. Михалъ Иванов да сынъ его Петруша, во дв. Степанко Михайлов, во дв. Івашко Олексѣев, во дв. Максимъ Даниловъ; пашни тритцат одна четверть с осминою в полѣ, а в дву пото ж, земля середная, сѣна десят копен, лѣсу непашенного двѣ л. 5. десетины, а не дошло сѣна пятнадцать копен, і в сѣна мѣсто дано пашни три осмины в одномъ полѣ, двѣ выти с полу-четвертью, оброку два рубля и четыре алтыны з денгою. Деревня Послихино Юшкинская: во дв. Михѣико Сошин, во дв. Іванко Василевъ, во дв. Гуляико да Невѣрко Івановы, пашни тритцат четвертеи в полѣ, а в дву по тому ж, земля худа добрѣ, сѣна сорокъ пять копен, полторы выти, оброку полтора рубля. Деревня Поминово на рѣке на Тѣцѣ: во дворе Ілейка Поминов, во дв. Тиханко Ларивонов, во дв. Іванко, во дв. Костя, во дв. Назарко, во дв. Іванко ж Ларивонов, во дв. Якуш, во дв. Сенька Олешины; пашни семдесят две четверти в полѣ, а в дву потому ж, земля середная, сѣна семдесят копен, лѣсу непашенного десетина, а не дошло сѣна семидесят копен і в сѣна мѣсто дано пашни полъ-четверты десятины в одном полѣ, пят вытей без треті, оброку пят рублевъ без одиннадцати алтын. Деревня Булыгинская на рѣке на Тѣцѣ: во дв. Давыдко Митин, во дв. Митка Гаврилов, во дв. Іванко Іванов, во дв. Васко Василевъ; пашни сорок двѣ четверти в полѣ, а в дву по тому ж, земля худа, сѣна сорок пят копен, лѣсу пашенного десетина, а не пашен(но)го двѣ десетины и не дошло сѣна тритцати копен, і в сѣна мѣсто дано пашни полторы десятины в одномъ полѣ, полъ-трети выті, оброку полъ-третья рубля. Деревня Кузнецово Ортемово: во дв. Некраско Гридин, во дв. Соеронко, во дв. Ѳедко Ортемовы; пашни дватцат три четверти в полѣ, а в дву по тому ж, земля худа, сѣна пятьдесят пят копен, лѣсу пашенного три десятины, а непашенного четыре десятины, а не дошло пашни четверти і в пашни мѣсто дано сѣна десет копен, полторы выти, оброку полтора рубли. Деревня Максимовское Соковниково: во дв. Надѣико, во дв. Истомка Огаѣоновы, во дв. Іванѣко Степанов; пашни тритцат шесть четвертей в полѣ, а в дву по тому ж, земля худа, сѣна дватцат копен, лѣсу пашенного пол-десетины, а непашенного две десетины, а не дошло сѣна сорок копен і в сѣна мѣсто дано пашни двѣ десетины в одномъ полѣ, двѣ выти, оброку два рубля. Деревня Сооново на рѣке на Тѣцѣ: во дв. Савка Максимов, во дв. Олтух, во

дв. Манул, во дв. Огаеонко Сооооновы, во дв. Лукяно да Иванко Олтуховы; пашни сорок пят четвертей в полѣ, а в дву по тому ж; да к тон ж деревне отхожие пашни за деревнею за Лосевым четыре четверти, змля худа, сѣна пятьдесят копен, лѣсу пашенного десетина и не дошло сѣна тридцати копен, і в сѣна мѣсто дано пашни полторы десятины в одном полѣ, пол-трети выти с получетвертью, оброку два рубля и дватцат алтын пят денег. Деревня Михалевская Еронино на Даниловском болоте: во дв. Селя Михайлов, во дв. Власко, во дв. Онтонко Петрушины, во дв. Иванко Селин а без пашни, во дв. Садко Давыдовы; пашни тридцат четвертей в полѣ, а в дву по тому-ж, земля худа, сѣна тридцат копен, лѣсу непашенного Даниловского болота меж Даниловские деревни, Олешовскіе деревни и меж Чертовские деревни и меж деревни Рыловы и меж деревни Любодани в длину на пять верстѣ, а поперег на пол-версты, а секут ево всею волостью и не дошло сѣна дватцати копен, і в сѣна мѣсто дано пашни десетина в одномъ полѣ, две выти без четверти, оброку два рубля без четверти. Деревня Сонинская Дятлово: во дв. Кононко Петрушин, во дв. Гриша, во дв. Матюшка Михалевы, во дв. Олешка Коншин, во дв. Титко Истомин, во дв. Гришка Насонов, во дв. Малѣико Устинов; пашни дватцат три четверти с осминою в полѣ, а в дву по тому ж, земля середняя, сѣна дватцат копен, лѣсу пашенного десетина, а непашенного пять десятин, лѣсу хоромного меж деревень и деревни Василцова и меж деревни Ортемова и меж деревни Мостищѣ и меж деревни Стрелева в длину на версту, а поперег на версту ж, а секут ево всею волостью и не дошло сѣна дватцати пяти копен, і в сѣна мѣсто дано пашни десетина с осминою, в одном полѣ, полторы выти, об-
л. 6. року полтора рубля. Деревня Окулово: во дв. Оедотко Прокунин, во дв. Олеша Пареенов, во дв. Неронко Захаров, пашни тридцат шестѣ четвертей в полѣ, а в дву потому ж, земля худа, сѣна дватцат копен, лѣсу непашенного десетина, а недошло сѣна сорока копен, і в сѣна мѣсто дано пашни двѣ десятины в одном полѣ, двѣ выти, оброку два рубля. Деревня Коростово: во дв. Оедѣко Малѣевѣ, во дв. Иванко Гридин, во дв. Кирилко, во дв. Сидорко Оедоровы; пашни сорок четвертей в полѣ, а в дву по тому ж, земля худа, сѣна и с отхожею пожнею и с Никоновым тридцат копен и не дошло сѣна тридцати полу-осмы конны, і в сѣна мѣсто дано пашни двѣ десятины в одном полѣ, двѣ выти с четвертью, оброку

два рубля с четвертью. Деревня Мелеховская: во дв. Лихач, во дв. Злобка, во дв. Ларка Михалъвы; пашни шестнадцат четвертей в полѣ, а в дву по тому ж, земля худа, сѣна десет копен, лѣсу пашенного десетина, непашенного три десетины и не дошло сѣна штинадцати копен і в сѣна мѣсто дано пашни десетина без полуосмины в одном полѣ, выть без получетверти, оброку рубль без четырехъ алтынъ з деньгою. Деревня Борисково Малково: во дв. Иванъко, во дв. Илѣика Борисовъ; пашни восемь четвертей с осминою в полѣ, а в дву по тому ж, земля худа, сѣна десят копен и не дошло сѣна пяти копен і в сѣна мѣсто дано пашни осмина в одном полѣ, полѣ-выти, оброку полтина. Деревня Ооонасово: во дв. Клишко, во дв. Сидорко Сооооновы, во дв. Петруша Олешин, пашни дватцат семь четвертей в полѣ, а в дву по тому ж, земля худа, сѣна пятнадцат копен, лѣсу непашенного десетина и не дошло сѣна тритцати копен і в сѣна мѣсто дано пашни полторы десятины, в одном полѣ, полторы выти, оброку полтора рубли. Деревня Якушевское починок: во дв. Семенко Гридин, во дв. Лаврушка Ондрѣевъ, во дв. Засня Гридин, пашни тритцат пят четвертей в полѣ, а в дву по тому ж, земля середняя, сѣна тритцат копен, лѣсу непашенного бору двенатцат десятин и недошло сѣна тритцати пяти копен і в сѣна мѣсто дано пашни двѣ десетины без осмины, в одном полѣ, двѣ выти с четвертью, оброку два рубля с четвертью. Деревня Раменька: во дв. Михалко Тарасовъ, во дв. Сенка Лѣщунинъ, во дв. Петрушка, во дв. Юдка Нестеровы, во дв. Корнилко Ооонасовъ, во дв. Михалко Ондрѣевы, во дв. Гришка Михаиллов, во дв. Якуш Лукьянов, во дв. Оедъко Ушагов, во дв. Оилка Потанов, во дв. Ларка Ооонасов, во дв. Шишло Ерохин, а безпашенныхъ: во дв. Павлинко Лукьянов, во дв. Васко Окатов; пашни девяносто двѣ четверти в полѣ, а в дву потому ж, земля середняя, сѣна сто копен, лѣсу пашенного две десятины, а непашенного въ длину на пол-версты, а поперех на пол-версты-ж, и не дошло сѣна осмидесят копен і в сѣна место дано пашни четыре десятины в одном полѣ, шесть вытей, оброку шесть рублей. Деревня Ястреблево: во дв. Трушка Ондрѣев, во дв. сынъ его Кондратко, во дв. Олѣшка Гридин; пашни четырнадцат четвертей в полѣ, а в дву по тому ж, земля середняя, сѣна тритцат копен, лѣсу пашенного пят десятин, а непашенного пят же десятин, выть, оброку рубль. Деревня Щербинино: во дв. Иевъко Яковлев да сынъ его Иванко, во дв. Пароенко

Иевълев, во дв. Иванко, во дв. Васко Василевъ, во дв. Максимъко Тавров, а без пашни: во дв. Левка Лукянов; пашни семдесят четыре четверти в полѣ, а в дву по тому ж, земля середная, сѣна сто копен; да на отхожих пожнях меж рѣчки Люболовы и меж рѣчки Тцны, в устьѣ да на высокой водѣ на березовике пятьдесят двѣ копны, лѣсу пашенного три десятины, а непашенного пятнатцат десятин, да непашенного же лѣсу хоронного меж починка Бурдова и меж починка Якушовского и по Гостиловскому болоту дватцат десятин, а секут его всею волостью и не дошло сѣна пяти копен і в сѣна мѣсто дано пашни осмина в одном полѣ. пят вытей с четвертью, оброку пят рублей с четю. Деревня Клѣщово на рекѣ на Тц(н)ѣ: во дв. Митя, во дв. Ѳедко Олутшины, во дв. Степанко Соколов да Сенка Минчаков; пашни сорок сем четвертей в поле, а в дву по тому ж, земля середная, сѣна сорок копен, лѣсу непашенного две десетины, и не дошло пятидесяти копен і в сѣна мѣсто дано пашні

л. 7. пол-трети десетины в одном полѣ, три выти, оброку три рублі. Деревня Елиѳаново на рѣчке на Колдарцѣ: во дв. Тимоха Полутин, во дв. Иванко, во дв. Олешка Ѳедоровы, во дв. Овсяникъ Омелянов, во дв. Микитка, во дв. Левка Тимохины; пашни тритцат четыре четверти в полѣ, а в дву по тому ж, земля середная, сѣна сорок копен, лѣсу пашенного десетина, а и недошло сѣна дватцати полуосмы копны і в сѣна место дано пашни десетина с осминоу, в одном полѣ, две выти с четвертью, оброку два рубля с четвертью. Деревня Мартинково на рѣчке на Колдарце: во дв. Дема Курянов, во дв. Якимко, во дв. Гарасимко Никонов, во дв. Потапко Демин. пашні тритцат четвертей в полѣ, а в дву по тому ж, земля середная, а сѣна сорок копен, лѣсу непашенного три десятины и не дошло сѣна дватцати копен і в сѣна мѣсто дано пашні дѣсетина в одном полѣ, двѣ выті, оброку два рубля. Деревня Есенево на рѣчке на Колдарце: во дв. Иванко Еерѣмовъ, во дв. Иванъко, во дв. Иванъко ж, во дв. Тимоха Оерѣмовы, во дв. Гришка Сибин, во дв. Спдорко Култин; пашни тритцат четвертей в полѣ, а в дву по тому ж, земля середная, сѣна восьмьдесят копен, лѣсу пашенного десетина, а непашенного пят десетин, недошло пашни трех осмин і в пашни мѣсто дано сѣна пятнатцат копен, двѣ выти с четвертью, оброку два рубля с четвертью. Деревня Великое Роменье великой край: во дв. Сидко Зикѣвъ, во дв. Ѳедко Демин, во дв. Иванко Семенов, во дв. Сенка Орин, во дв. Максимко, во дв. Дениско Деминны, во дв. Клишко Си-

доров; пашни сорок пят четвертей в поле, а в дву по тому ж, земля середная, сѣна восьмьдесят пят копен, лѣсу непашеннаго две десетины и не дошло сѣна десяти копен і в сена мѣсто дано пашні полдесетины в одном полѣ, три выти с получетвертью, оброку три рубли, четыре алтыны з деньгою. Деревня Дороеево на рѣкѣ на Тцнѣ: во дв. Ларя Ѳедоров да сынъ его Кушноі, во дв. Якутко Петрунин, пашни тритцат восьмъ четверти в полѣ, а в дву по тому ж, земля середная, сѣна секимово бору меж деревни Щербинина и меж деревни Лосевы в длину на версту, а поперех на пол-версты и не дошло сѣна пятинатцати копенъ і в сена место дано пашні три осмины в одномъ полѣ, три выті без треті, оброку три рубли без оди-натцати алтын. Деревня Лосево: во дв. Петрушка Матюшин, во дв. Петрушка Кузмин, во дв. Самоилко Еѡимов, Ѳедко Лосев; пашни дватцат две четверти в полѣ, а в дву по тому ж, земля середная, сѣна дватцат копен, да на отхожеи пожне на селце пятнацат ко-пен и недошло сѣна десяти копен, і в сена мѣсто дано паш(ни) пол-десетины в одном полѣ, полторы выти, оброку полтора рубля. Де-ревня Огрышово на рѣчке на Мѣдвѣдочке: во дв. Устинко, во дв. Деииско Семеновы, во дв. Ѳомъка Иванов, во дв. Некраско Ѳоминъ, во дв. Якуня Семенов, во дв. Иванко Родинъ, во дв. Пана (я) Иванов; пашни шездесят четвертей в полѣ, а в дву по тому ж, земля се-редная, сѣна шездесят копен, лѣсу пашенного пят десетин, а не-пашенного пят жо десятин и недошло сѣна пятидесят пяти копен і в сена место дано пашни три десетины без осмины в одном полѣ, четьрѣ выти без получетверти, оброку четьрѣ рубли без четьрех алтын з деньгою. Деревня Бишнево: во дв. Якушко Макѣевъ, во дв. Мартинко Павлов, пашни восьмъ четвертей в полѣ, а в дву по-тому ж, земля худа, сѣна сорокъ копен, лѣсу пашенного десетина, а непашенного три (?) десятины и не дошло пашні десетины и в пашни мѣсто дано сѣна дватцат копен, полѣ-выти с получетвертью, оброку дватцат алтын и пят денег. Деревня Островино: во дв. Иванко Ос-таѡевъ, во дв. братъ его Марътинко, а без пашни во дв. Тимошка Прохожен; пашни дватцат две четверти с осминою въ полѣ, а в дву по тому ж, земля худа, сѣна тритцат копен, лѣсу пашенного пят десетин, а непашенно(го) пят же десятин и не дошло сѣна де-сяти копен, і в сена место дано пашни пол-десетины в одном полѣ, выть с третю, оброку рубль и одинатцат алтынъ з денгою. Деревня Зевнево: во дв. Ульянко, во дв. Сеѣка Ѳедины, пашни дватцат чет-

вертей в полѣ, а в дву по тому ж, земля худа, сѣна пятнатцат копен. 8. пен, лѣсу непашенного две десятины. И не дошло сѣна дватцати копен і в сѣна мѣсто дано пашни десетина в одном полѣ, выть с получетвертью, оброку рубль и четыре алтыны з денгою. Деревня Панино на рѣчке на Гуслице: во дв. Гриша, во дв. Занка Оерѣмовы, во дв. Ондрушка, во дв. Ѳедько, во дв. Степанко Василевы, во дв. Ондрушка Кузмин, во дв. Наумко. во дв. Окулко, во дв. Васка Ѳилиповы, а без пашни во дв. Кирилко Ѳилипов; пашни сорок четвертей в полѣ, а в дву по тому ж, земля худа, сѣна дватцать полосмы копны, лѣсу пашенного десетина; и не дошло сѣна сорока копен і в сѣна место дано пашни двѣ десятины в одном полѣ, двѣ выти с четвертью, оброку два рубля с четвертью. Деревня Легоново на рѣчке на Ватаженке: во дв. Иванко, во дв. Наумко Легоновы, во дв. Петрушка Иванов; пашни тритцать две четверти в полѣ, а в дву по тому ж, да к той ж деревнѣ отхожее пашни за Исаевскою деревнею четыре четверти, земля середная, сѣна тритцат пять копен и не дошло сѣна тритцати пяти копен і в сѣна место дано пашни полторы десятины с осминою водном полѣ, двѣ выти с третью, оброку два рубля и одинатцат алтын з денгою. Деревня Ватагино Исаево на рѣчке на Ватаженке: во дв. Мелех, во дв. Костя, во дв. Родка Исаевы; пашни дватцат две четверти в полѣ, а в дву по тому ж, земля худа, сѣна пятьдесят копен, две выти без трети, оброку два рубля без одинатцати алтын. Деревня Масалово Симоново на рѣчке на Гуслице: во дв. Иванко, во дв. Лавруша, да Сергенко Семеновы; пашни сорок одна четверть с осминою в полѣ, а в дву по тому ж, земля худа, сѣна сорок копен, да отхожей пожни меж деревни Останино дватцат копен, лѣсу непашенного пять десятин и не дошло сѣна пятинадцати копен і в сѣна место дано пашни три осмины в одном полѣ, пол-трети выти, оброку пол-третья рубля. Деревня Семенищево: во дв. Иванко, во дв. Третьачко, во дв. Тимоха Останины, пашни дватцат четвертей в полѣ, а в дву по тому ж, земля худа добрѣ, сѣна тритцат копен, лѣсу непашенного пять десятин, выт, оброку рубль. Деревня Колково Олешинское на рѣчке на Ватаженке: во дв. Кузма Полутин, во дв. Матюшка, во дв. Тараско Гридины, во дв. Овдокимко Василевы, во дв. Петрушка, во дв. Ѳедко Полутины, во дв. Петруша Наумов, во дв. Степанко Кузмин, во дв. Терех Борисов; пашни шездесят две четверти с осминою в полѣ, а в дву по тому ж, земля худа, сѣна сорок копен,

лѣсу пашенного три десятины, а непашенного пят десятин и недошло сѣна штидесят пяти копен і в сена место дано пашни три десятины с осминою в одном полѣ, полѣ-четверты выти, оброку полѣ-четверта рубли: Деревня Ведерниково на рѣчке на Вотаженке: во дв. Кудинко Олѣшин, во дв. Якуня Ѳедулов, во дв. Гриша Дмитров; пашни девятнацат четвертей в полѣ, а в дву по тому ж, земля середная, сѣна шездесят пят копен, лѣсу пашенного десятина и недошло пашни дву четверти и в пашни мѣсто дано сѣна двадцат копен, полторы выти, оброку полтора рубля. Деревня Чертково Гавриловское: во дв. Карпикъ Иванов, во дв. Андрюшка Останинъ, во дв. Митка Иванов, во дв. Тимошка Ѳедоров, во дв. Гришка Паршин, во дв. Иленка, во дв. Матушка, во дв. Ѳедко Ивановы; пашни шездесят четвертей в полѣ, а в дву потому ж, земля худа, сѣна шездесят пят копен, лѣсу непашенного три десятины в одном полѣ, и недошло сѣна сорока копен і в сена мѣсто дано пашни две десятины в одном полѣ, пол-четверты выти, оброку пол-четверта рубля. Деревня Чернь: во дв. Лунка Макѣевъ, во дв. Сидко Кузминъ, во дв. Истомъко Обрамов, во дв. Михалко Василев, во дв. Шемяка Паршинъ; пашни шестнацат четвертей в полѣ, а в дву по тому ж, земля худа, сѣна тритцат копен, лѣсу непашенного десетина, выть, оброку рубль. Деревня Корманово: во дв. Гридка Семенов, во дв. Иванко Иванов, во дв. Иванко Кудинов, пашни двенадцат четвертей в полѣ, а в дву по тому ж, земля худа, сѣна дватьцать пол-трети Л. 9. копны, лѣсу непашенного двѣ десятины, выть без четверти, оброку дватьцать пят алтын. Деревня Нарѣво: во дв. Самга Якушов, во дв. Гриша, во дв. Ѳедко Якушовы, во дв. Богданко Давыдов; пашни дватцат чети в поле, а в дву по тому ж, земля худа, сѣна тритцать восьм копен, лѣсу непашенного десятина, выт с четвертью, оброку сорок алтын и десят денег. Деревня Невѣрово Путлино на Дониловскомъ болоте: во дв. Истомка Гридин, во дв. Лихач Левин, во дв. Иванко, во дв. Бориско, во дв. Ондрюша Ѳедоровы, во дв. Манко Левин, во дв. Бориско Ярцев, пашни дватцат четыре чети в поле, а в дву по тому ж, земля середная, сѣна сто копен, лѣсу пашенного три десятины, а непашенного двѣ десятины, и недошло пашни чотырех чети и в пашни мѣсто дано сѣна сорок копен, двѣ выти, оброку два рубля. Деревня Любодан: во дв. Костя Тимоѳин, во дв. Степанко Гаврилов, во дв. Осипко Романов, пашни деветнатцат чети в поле, а в дву по тому ж, земля худа, лѣсу пашенного пят деся-

тин, а непашенного пят десятин, и недошло сѣна тритцати копен и в сѣна место дано пашни полторы десятины в одном поле, выт, оброку рубль. Деревня Старое: во дв. Истомка Якимов, во дв. брат его Пронка, во дв. Малко Омелшин, во дв. Мишка Ортемов, пашни шеснатцать чети в поле, а в дву по тому ж, земля худа, сѣна десят копен, лѣсу пашенного десятина, а непашенного пят десятин, и недошло сѣна пятинатцати копен и в сѣна мѣсто дано пашни три осмины в одном поле, выт без получетверти, оброку рубль без четырех алтын з деньгою. Деревня Кресенево: во дв. Васко, во дв. Бориско Кузьмины; пашни дватцать двѣ чети в поле, а в дву по тому ж, земля худа, сѣна петнатцать копен, да на отхожеи пожне на рѣчке на Люболеве дватцат копен, и недошло сѣна пяти копен и в сѣна мѣсто дано пашни осмина в одном поле, выт с третю, оброку рубль и одиннатцат алтын з денгою. Деревня Данилово: во дв. Логвинко Ѳедотов, во дв. сынъ его Матюшка, во дв. Ортемко Ондронов, во дв. Якимко Радивонов, во дв. Івашко Ларин, во дв. Миронко Василев; пашни семдесят чети в поле, а в дву по тому ж, земля худа, сѣна шеадесят копен, лѣсу пашенного три десятины, а непашенного болота въ длину на пят верстѣ, а поперег на версту, и недошло сѣна штидесят копен и в сѣна мѣсто дано пашни три десятины в одном поле, четыре выти, оброку четыре рубли. Деревня Шелепетино: во дв. Нечаико Игнатов, во дв. Иванко Михалев; пашни тритцать одна четверть с осминою в поле, а в дву по тому ж, земля худа, сѣна дватцать копен лѣсу непашенного пят десятин; и недошло сѣна тритцати пяти копен и в сѣна мѣсто дано пашни двѣ десятины без осмины в одномъ поле, двѣ выти без четверти, оброку два рубля без четверти. Деревня Волцевское: во дв. Ѳедотко Иванов, во дв. Миша Ѳедоров, во дв. Иванко Филипов; пашни восемь чети в поле, а в дву по тому ж, земля худа, сѣна пятнатцат копен, лѣсу непашенного пят десятин, пол-выти, оброку полтина. Деревня Переурово на рѣчке на Речице: во дв. Злобка Иванов, во дв. Ѳомка, во дв. Якимко, во дв. Некраско Злобины, пашни дватцать одна чети с осминою в поле, а в дву по тому ж, земля середняя, сѣна сорок копен, лѣсу непашенного три десятины, и недошло сѣна пяти копен и в сѣна мѣсто дано пашни осмина в одном поле, полторы выти, оброку полтора рубля. Деревня Савинское Ѳедотовское: во дв. Петрушка Иванов, во дв. Якушко Нечаев, во дв. Васко Ортюнин; пашни дватцат три чети с осминою в поле, а в

дву по тому ж, земля худа, сѣна дватцат копен, лѣсу пашенного десятина, а не пашенного шесть десятин, и недошло сѣна дватцати копен и в сѣна мѣсто дано пашни десятина в одном поле, выт с третю, оброку рубль и одиннатцат алтын з денгою. Деревня Овиллово Онанинское: во в. Олтухъ, во дв. Проня Онанина, во дв. Демка, во дв. Левка Павловы; пашни осмнатцать четвертеи в поле, а в дву Л. 10. по тому ж, земля худа, сѣна десять копенъ, лѣсу непашенного десятина, и недошло сѣна дватцати копен и в сѣна мѣсто дано пашни десятина в одном поле, выт, оброку рубль. Деревня Осташово Ивакинское: во дв. Данко Давыдов, во дв. Ондрюша Стенанов, во дв. Олешка Иванов; пашни семнатцать чети с осминою в поле, а в дву потому ж, земля худа, сѣна петнатцать копен, лѣсу непашенного болота пят десятин, и недошло сѣна петинатцати копен и в сѣна мѣсто дано пашни три осмины в одном поле, выть, оброку рубль. Деревня Малково другое Кресенево: во дв. Елка, во дв. Вакрушка Софоновы; пашни шездесят четыре чети в поле, а в дву по тому ж, земля худа добрѣ, сѣна петнатцать копен и недошло сѣна семидесят копен и в сѣна мѣсто дано пашни пол-четверты десятины в одном поле, три выти без полутрети, оброку три рубли без полушта алтына. Деревня Щеглятево Игнатово: во дв. Михалко Игнатов, во дв. Ёролко Самошов, во дв. братъ его Гриша, во дв. вдова Маря Микифорова жена да сынъ еѣ Богданко, во дв. Трешка Гридин, во дв. Никоник Игнатов; пашни сто десят чети в поле, а в дву по то тому ж, земля середняя, сѣна дватцат копен, да отхожие пожни на рѣчке на Люболеве десят копен, лѣсу непашенного пят десятин и недошло сѣна сто семидесят копен и в сѣна мѣсто дано пашни пол-девяти десятины в одном поле, семь вытеи без трети, оброку семь рублей без одиннатцати алтын. Деревня Патрѣвская Порхочовская: во дв. Степанко Василев, во дв. Давыдко Ёедин, во дв. Сѣнка, во дв. Юря Ивановы, во дв. Ивашко, во дв. Ондрюшка Мосѣвы; пашни сорок двѣ чети в поле, а в дву по тому ж, земля середняя, сѣна шездесят пят копен, лѣсу пашенного шесть десятин, а непашенного пят десятин и не дошло сѣна дватцати копен и в сѣна мѣсто дано пашни десятина в одном поле, три выти без полу-трети, оброку три рубли без полушта алтына. Дер. Погранцево: во дв. Кирилко Оеанасов, во дв. Негодяико Оерѣмов, пашни петнатцат чети в поле, а в дву по тому ж, земля середняя, сѣна двадцат копен, лѣсу пашенного пол-десятины, а непашенного три де-

сятины, и недошло сѣна десяти копен и в сѣна мѣсто дано пашни пол-десятины в одном поле, выт, оброку рубль. Деревня Ондръицово Ондронцово: во дв. Куземко Олѣеров, во дв. Иванко, во дв. Мартышко Ивановы, во дв. Михалко Деяшинъ; пашни четыре чети в поле, а в дву по тому ж, земля худа, сѣна пол-осмы копны, четверть выти, оброку пол-полтины. Деревня Кокоурово: во дв. Бориско Симанов, во дв. Никонко Борисов; пашни восемь чети в поле, а в дву по тому ж, земля худа, сѣна петнатцат копенъ, лѣсу непашенного десятина, пол-выти, оброку полтина. Деревня Санинское на Даниловскомъ болоте: во дв. Данилко Мосѣев, во дв. Ооеря Оедулов, во дв. Куземко Иванов; пашни осмнатцат чети в поле, а в дву по тому ж, да отхожеи пашни восемь чети, земля середняя, сѣна пятдесят пят копен, лѣсу пашенного десятина, а непашенного пят десятин, да лѣсу ж межи деревни Остаевы и меж деревни Лунина и Черни и меж деревни Нездоровцова и меж Чертовских починков в длину на версту, а поперег на пол-версты, а секутъ его всею волостью, двѣ выти без полутрети, оброку два рубли без полуста алтына. Деревня Чертовское: во дв. Нечаико Кондратов; пашни и с отхожею пашнею, что у Егоря святого и на княжѣ тритцат девят чети с осминою в поле, а в дву по тому ж, земля середняя, сѣна тритцат копен, лѣсу пашенного пят десятин, а непашенного десятина и недошло сѣна сорока пяти копен и в сѣна мѣсто дано пашни двѣ десятины с осминою в одном поле, пол-трети выти, оброку полтретя рубль. Деревня Рылево: во дв. Бориско Тимоѣев, во дв. Понкратко Совостьянов; пашни дватцат чети в поле, а в дву по тому ж, земля худа и недошло сѣна тритцати копен и в сѣна мѣсто дано пашни полторы десятины в одном поле, выт, оброку рубль Деревня Матеѣиково Воронцово: во дв. Сидорко, во дв. Пронко Полутины; пашни семнатцат чети с осминою, да отхожие пашни меж Зимвинской дороги и межъ Путлинской деревни и Харкинского селища четыре чети в поле а в дву по тому ж, земля середняя, сѣна сорок копен, лѣсу пашенного три десятины, а непашенного пят десятин и недошло сѣна пяти копен и в сѣна мѣсто дано пашни

Л. 11. осмина в одном поле, полторы выти, оброку полтора рубль. Починок Корнилов: во дв. Ондруша, во дв. Иванко Корниловы; пашни шестнадцать чети в поле, а в дву по тому ж, земля середняя, сѣна сорок копен, лѣсу пашенного три десятины, выть с полутретью, оброку рубль и пол-шеста алтына. Починокъ Симанов: во дв. Грядка

Симанов, во дв. Иванко Өедоровъ; пашни двенатцат чети в поле, а в дву по тому ж, земля худа, сѣна дватцат пол-трети копны, лѣсу непашенного двѣ десятины, выт без четверти, оброку дватцат пят алтын. Починокъ Залужской: во дв. Гаврилко Градин, во дв. Өедко Ортюнин; пашни двенатцат чети в поле, а в дву по тому ж, земля худа, сѣна дватцать пол-трети копны, лѣсу пашенного пят десяти, а непашенного десят десяти, выт без четверти, оброку дватцат пят алтын. Починокъ Титовской на рекѣ на Тциѣ: во дв. Иванко Труеанов, во дв. Куземко Дмитревъ, а без пашни во дв. Илеико Иванов; пашни шестънатцат чети с полуосминою в поле, а в дву по тому ж, земля середняя, сѣна тритцат пят копен, лѣсу непашенного в длину на пол-версты, а поперег на пол-версты же, выт с полутретю, оброку рубль и пол-шеста алтына. Починокъ Остаево селище: во дв. Ширияко Өедулов, во дв. Иванко. во дв. Овсяник Ширияевы; пашни одиннатцать чети в поле, а в дву по тому ж, земля середняя, сѣна дватцат пят копен, выт без четверти, оброку дватцат пят алтын. Починокъ Санников: во дв. Ондрюша Зирѣв да сынѣ его Өедко, во дв. Якимко Данилов; пашни сем чети въ поле, а въ дву по тому ж, земля середняя, сѣна петнатцат копен, лѣсу пашенного пят десяти, а непашенного пят же десяти, пол-выти, оброку полтина. Починокъ Дранников: во дв. Васко Порхачев, во дв. Якушко Василев, во дв. Иванко Молохов; пашни тритцат двѣ чети в поле а в дву по тому ж, земля середняя, сѣна сорок пят копен, лѣсу пашенного десятина, а непашенного девят десяти и недошло сѣна дватцати копен и в сѣна мѣсто дано пашни десятина в одном поле, двѣ выти и с получетвертью, оброку два рубля и четыре алтыны з денгою. Починокъ Бурлов: во дв. Ортемко Яковлев; пашни осмнатцат чети в поле, а в дву по тому ж, земля худа, сѣна семдесят копен, лѣсу пашенного три десятины, а непашенного четыре десятины и недошло пашни трех четвертей и в пашни мѣсто дано сѣна тритцат копен, выт с третю, оброку рубль и одиннатцат алтын з денгою. Починокъ Власовской: во дв. Сенка Оерѣмов, во дв. Микиеорко да Логинко Михновы; пашни дватцат четыре чети с осминою в поле, а в дву по тому ж, земля середняя. сѣна пятдесят пол-трети копны, лѣсу пашенного двѣ десятины, а непашенного две жо десятины, двѣ выти без четверти, оброку два рубли без четверти. Починокъ Климов: во дв. Злобко, во дв. Максимко

Олексѣвы, во дв. Ёѡмка Ондрѣев; пашни шеснатцат чети в поле, а в дву по тому ж, земля худа, сѣна пятьдесят пять копен, лѣсу непашенного десятина и недошло пашни дву четвертей и в пашни мѣсто дано сѣна дватцат копен, выт с полчетвертью, оброку рубль и четыре алтыны з денгою. Починокъ Сопрониов: во дв. Иванко Устинов, во дв. Ларко Михалев; пашни семнатцат чети с осминою в поле, а в дву по тому ж, земля худа, сѣна петнатцат копен и недошло сѣна пятинатцати копен и в сѣна мѣсто дано пашни три осмины в одном полѣ, выт, оброку рубль. Починокъ Михалевской Волчково на рѣчкѣ на Речице: во дв. Якуня, во дв. Проня Онаніны; пашни девят чети в поле, а в дву по тому ж, земля худа добрѣ, сѣна дватцат пять копен, лѣсу пашенного двѣ десятины, а непашенного двѣ жо десятины и недошло пашни четверти и в пашни мѣсто дано сѣна десять копен, пол-выти, оброку полтина. Деревня Желнинское Тиунцово на рѣчкѣ на Руденке: во дв. Овдокимко Неклюдов да Дениско Окатов да Якимко Панкратов; пашни дватцат три чети с осминою в поле, а в дву по тому ж, земля середняя, сѣна дватцат копен, лѣсу пашенного двѣ десятины, а непашенного три десятины и недошло сѣна дватцати пяти копен и в сѣна мѣсто дано пашни десятина с осминою в одном поле, полторы выти, оброку полтора рубля. Деревня Передѣи да починокъ Передѣи же снесены в мѣсто: во дв. Нечаико, во дв. Ёеря Оерѣмовы, во дв. Ёедко Лукьянов; пашни осмнатцат чети в поле, а в дву по тому ж, земля середняя, сѣна сорок копен, лѣсу непашенного шесть десятин, выт с третью, оброку рубль и одиннатцать алтын з денгою; да тое ж деревни Передѣла старои их пашни по обе стороны Володимерской дороги

Л. 12. перелогу на петнатцат чети лѣсомъ поросло, а запусѣла та пашня от дороги от Володимерские. Деревня Рыбиньская: во дв. Ширияко Левинъ, во дв. Степанко Истомин, во дв. Иванко Неѣдов; пашни тритцат девят чети в поле, а в дву по тому ж, земля середняя, сѣна пять копен, лѣсу пашенного десятина, а непашенного десятина же и недошло сѣна штидесять пять копен и в сѣна мѣсто дано пашни три десятины с осминою в одном поле, двѣ выти, оброку два рубля и одиннатцат алтын з денгою. Деревня Дуботолково: во дв. Вешнячко Гридин, во дв. Сенка Степанов; пашни тритцат чети в поле, а в дву по тому ж, земля худа, сѣна дватцат копен, лѣсу непашенного четыре десятины и недошло сѣна тритцати копен и в сѣна мѣсто

дано пашни полторы десятины в одномъ поле, двѣ выти без трети, оброку два рубля без одиннцати алтын. Деревня Василенцово на рѣчкѣ на Вичюшке: во дв. Гриша Петров, во дв. Васко, во дв. Ошонка Гридины, во дв. Селиванко Иванов, во дв. Юрко Игнатов, во дв. Васко, во дв. Олеша, во дв. Максимко да Ошонка Купреяновы, во дв. Олеша Ѳедоров; пашни сорок четвертей с осминою в поле, а в дву по тому ж, земля худа, сѣна дватцат пол-трети копны, лѣсу непашенного двѣ десятины и недошло сена сорока пяти копен, и в сѣна мѣсто дано пашни двѣ десятины с осминою в одном поле, двѣ выти съ четвертью, оброку два рубли с четвертью. Деревня Лыбедино на рекѣ на Тцнѣ: во дв. Ѳилка Микулин, пашни четырнатцат чети в поле, а в дву по тому ж, земля худа, сѣна дватцат пят копен, лѣсу пашенного двѣ десятины, выт без получетверти, оброку дватцат девят алтын з денгою. Деревня Забото... на Максимове селище: во дв. Истомко да Онисимко Максимовы, во дв. Мартышко Степанов; пашни дватцат чети в поле, а в дву по тому ж, земля середняя, сѣна тритцат копен, лѣсу пашенного пят десятин и недошло сѣна десяти копен и в сѣна мѣсто дано пашни пол-десятины в одном поле, выт с третю, оброку рубль и одинатцат алтын з денгою. Починокъ на трехъ селищах на Неѳедкове, да на Дядюшкине да на Неклюдкове: во дв. Давыдко, во дв. Суханко Никоновы; пашни двенатцат чети в поле, а в дву по тому ж, земля худа, сѣна дватцать пол-трети копны, лѣсу пашенного четыре десятины, а непашенного четыре ж десятины, выт без четверти, оброку дватцат пят алтын.

А платити им с тое волости царю и великому князю по книгам половину оброку на Петров день и Павлов верховных апостолъ сто семь рублей и дватцат алтын и пят денег, да пошлин с рубля по два алтына, а другая половина оброку платити им на другон срок на Рождество Христово сто сем рублей и дватцат алтын и пят денег, да пошлин с рубля по два алтына; а привозити крестьяном тѣ оброчные денги и с пошлинами на тѣ сроки самим к Москве и отдавати в цареву и великоі князя казну дьяку Василью Борисову сыну Колзакову, а дати им тот оброк впервые на Петров день и Павлов верховных апостолъ лѣта 7069 г. К сеи сотной писец княз Ондрѣи Иванович Елетцкой печат свою приложил лѣта 7069 г. мая въ 29 день. (и приписал руку свою) (п.).

На оборотѣ по склеямъ: Сотная Коломенского уѣзду Высотцкиѣ волости даня (?) князя Ондрѣя Ивановича Елецкого склеена крѣпко подячей Шарапъ Матеѣевъ был со князем Ондрѣем послан и приписал руку свою.

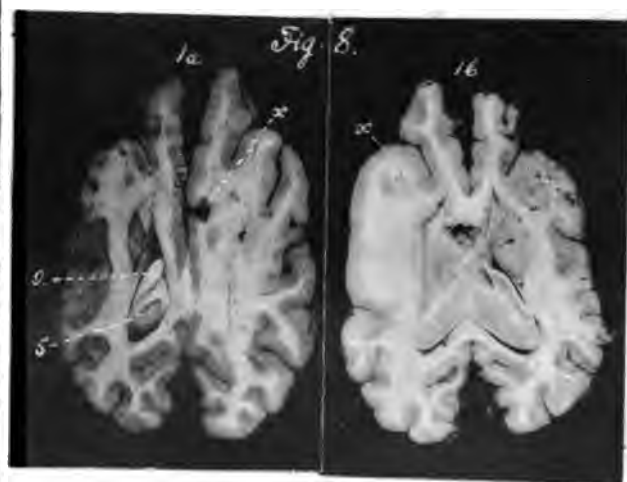
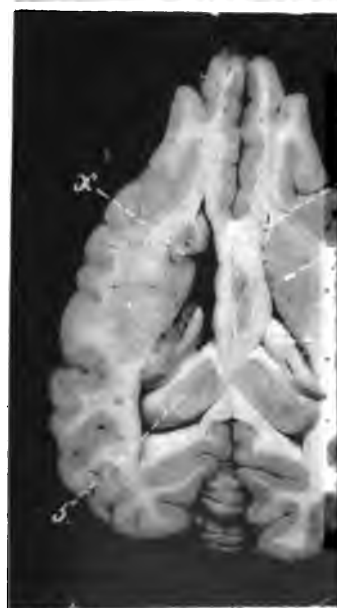
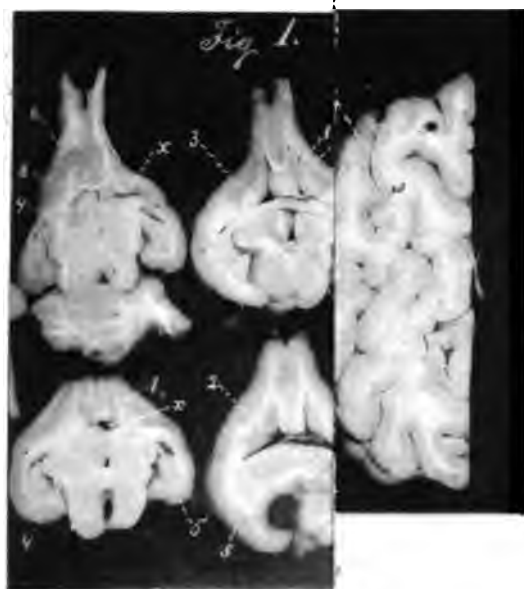
Коломна № 137.

№ 20.

№ II.

— ГРАНИЦА
— НЫПЫШНИ
--- НЫПЫШНИ
☼ МѢСТОПОД
≡ ПРИБЛИЗИ
ДРЕВНИИ

Лит. 1000



Объявленія.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1908 Г.

„ЗАПИСКИ

ПО СВЕКЛОСАХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ“.

— изданіе —

КИЕВСКАГО ОТДѢЛЕНІЯ ИМПЕР. РУССК. ТЕХН. ОБЩ.

Программа „Записокъ“: протоколы общихъ собраній Отдѣленія, засѣданій Совѣта Отдѣленія и назначаемыхъ Отдѣл. комиссій, правительственныя распоряженія, оригинальныя изслѣдованія, разныя статьи, замѣтки, извѣстія и корреспонденціи, касающіяся разныхъ сторонъ свеклосахарной промышленности, обзоръ литературы по тому же предмету. Кроме того, въ „Запискахъ“ будутъ печататься статистическія свѣдѣнія о свеклосахарной промышленности въ Россіи, составляемыя по отчетамъ, обязательно доставляемымъ въ Департаментъ Неокладныхъ Сборовъ.

„Записки“ выходятъ одинъ разъ въ мѣсяць, 12 выпусковъ въ годъ.

Подписная цѣна „Записокъ“ для подписчиковъ внутри и внѣ Россіи 10 руб. въ годъ, а для гг. членовъ Отдѣленія и лицъ, служащихъ на сахарныхъ и рафинадныхъ заводахъ—5 руб.

Подписка принимается въ Бюро Киевскаго Отдѣленія Императорскаго Русскаго Техническаго Общества (Кіевъ, Крещатикъ, д. Оглоблина, № 10).

УЧЕНЫЯ ЗАПИСКИ

ИМПЕРАТОРСКАГО

КАЗАНСКАГО УНИВЕРСИТЕТА

Въ Ученыхъ запискахъ помѣщаются:

I. Въ отдѣлѣ наукъ: ученныя изслѣдованія профессоровъ и преподавателей; сообщенія и наблюденія; публичныя лекціи и рѣчи; отчеты по ученымъ командировкамъ и извлеченія изъ нихъ; научныя работы студентовъ, а также рекомендованные факультетами труды постороннихъ лицъ.

II. Въ отдѣлѣ критики и библіографіи: профессорскія рецензіи на магистерскія и докторскія диссертации, представляемыя въ Казанскій университетъ, и на студенческія работы, представляемыя на соисканіе наградъ; критическія статьи о вновь появляющихся въ Россіи и за границей книгахъ и сочиненіяхъ по всѣмъ отраслямъ знанія; библіографическіе отзывы и замѣтки.

III. Университетская лѣтопись: извлеченія изъ протоколовъ засѣданій Совѣта; отчеты о диспутахъ, статьи, посвященныя обзорѣнію коллекцій и состоянію учебно-вспомогательныхъ учреждений при университетѣ, біографическіе очерки и некрологи профессоровъ и другихъ лицъ, стоявшихъ близко къ Казанскому университету, обзорѣніе преподаванія, распредѣленіе лекцій, актовъ отчетъ и проч.

IV. Приложенія: университетскіе курсы профессоровъ и преподавателей; памятники историческіе и литературные съ научными комментаріями, и памятники, имѣющіе научное значеніе и еще не обнародованные.

Ученныя записки выходятъ ежемѣсячно книжками въ размѣрѣ не менѣе 13 листовъ, не считая извлеченій изъ протоколовъ и особыхъ приложеній.

Подписная цѣна въ годъ со всѣми приложеніями 7 р. Отдѣльныя книжки можно получать изъ редакціи по 1 руб. Подписка принимается въ Правленіи университета.

ОТКРЫТА ПОДПСКА

на

Годъ
шестой.**„МИРНЫЙ ТРУДЪ“**Годъ
шестой.

1908 годъ.

(Ежемесячное научно-литературное и общественное изданіе).

Не менее 150 листовъ въ годъ.

Признавая мирный трудъ единственнымъ средствомъ для осуществленія столь необходимыхъ общественныхъ преобразованій, редакция ставитъ своей задачею посильное содѣйствіе пробужденію чуждаго всякой нетерпимости, русскаго національнаго самосознанія, усиленію культурнаго общенія со славянствомъ, изученію созидательной работы Запада и росту общественной самостоятельности, оцѣнивающей свое и чужое, независимо отъ партійныхъ соображеній и указовъ.

Въ журналѣ принимаетъ постоянное участіе рядъ профессоровъ и преподавателей высшихъ учебныхъ заведеній.

Особымъ приложеніемъ идетъ переводъ извѣстнаго сочиненія ТЭНА—„Исторія французской революціи“.

Постоянно сообщаются свѣдѣнія о дѣятельности русскихъ обществъ и союзовъ, усматривающихъ въ сознательномъ служеніи творческимъ началамъ Православія, Самодержавія и Народности основу благоденствія и развитія Россіи, залогъ избавленія отъ внѣшнихъ и внутреннихъ опасностей.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА: для городскихъ (харьковскихъ) подписчиковъ **5 руб.** въ годъ, для иногороднихъ съ пересылкой **6 руб.** на полгода **3 руб.** Отдѣльная книжка **1 руб.** съ пересылкой.

ПОДПСКА НА 1908 г. ПРИНИМАЕТСЯ: во всѣхъ извѣстныхъ книжныхъ магазинахъ, удерживающихъ за комиссію и пересылку книгъ по 30 коп. съ годового экземпляра, и въ редакціи журнала (Дѣвичья, № 14. Харьковъ).

Журналъ „Мирный Трудъ“ Учебнымъ Комитетомъ при Святѣйшемъ Синодѣ одобренъ для фундаментальныхъ библіотекъ духовно-учебныхъ заведеній, а Учебными Комитетами Министерства Народ-

наго Просвѣщенія и Министерства Финансовъ допущенъ къ приобрѣтенію въ фундаментальныя библіотеки учебныхъ заведеній обоихъ вѣдомствъ, рекомендованъ для фундаментальныхъ библіотекъ военно-учебныхъ заведеній и допущенъ въ бесплатныя народныя читальни.

Плата за объявленія: 20 рублей за полную страницу, 10 руб. за половину и 5 руб. за четверть страницы.

Редакторъ-издатель проф. *А. Вазинъ*.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА ЖУРНАЛЪ

на 1908 годъ

(сорокъ девятый).

„Труды Кіевской Духовной Академіи“.

Цѣна за годовое изданіе 7 р., за границу 8 р. Журналъ выходитъ ежемѣсячно книгами отъ 10 до 12 листовъ.

Въ немъ печатаются статьи по всѣмъ отраслямъ наукъ, преподаваемыхъ въ Духовной Академіи, по предметамъ общезанимательнымъ и по изложенію доступнымъ большинству читателей, а также переводы твореній блажен. Іеронима и блаж. Августина, которые, въ отдѣльныхъ оттискахъ, будутъ служить продолженіемъ изданія подъ общимъ названіемъ: „Библіотека твореній свв. отцевъ и учителей церкви Западныхъ“.

Указомъ Св. Синода отъ 3—29 февраля 1884 г. подписка какъ на „Труды“, такъ и на „Библіотеку твореній свв. отцевъ и учителей церкви Западныхъ“ рекомендована для духовныхъ семинарій, штатныхъ монастырей, кафедральныхъ соборовъ и болѣе достаточныхъ приходскихъ церквей. Для ознакомленія съ прошлымъ журнала можетъ служить „Систематическій указатель статей, помѣщенныхъ въ Труд. Кіев. Дух. Акад.“ за 45 лѣтъ его существованія (1860—1904; какъ этотъ указатель, такъ и каталогъ книгъ, имѣющихся въ складѣ редакціи для продажи, высылаются по первому требованію.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1908 ГОДЪ

на журналъ

„ХРИСТИАНСКОЕ ЧТЕНІЕ“,

издаваемый при С.-Петербургской Духовной Академіи.

„ХРИСТИАНСКОЕ ЧТЕНІЕ“—ежемесячный журналъ, органъ богословской и церковно-исторической науки въ общедоступномъ изложеніи. Помѣщаетъ а) статьи богословскія, философскія, историческія; б) обзоръ журналовъ и отзывы о книгахъ, в) годичный отчетъ о состояніи Академіи и журналы собраній ея Совѣта, г) въ 1908 г. будутъ печататься Лекціи † проф. В. В. Болотова по древней церковной исторіи.

Въ качествѣ приложенія редакція въ 1908 г. издаетъ 2-й томъ

Полное Собраніе Твореній преп. Θεодора Студита

въ русскомъ переводѣ.

УСЛОВІЯ ПОДПИСКИ:

а) Отдѣльно „Христіанское Чтеніе“ 5 руб., съ приложеніемъ 1-го тома „Θ. Студита“—6 р. 50 к., въ переплетѣ 7 руб.

б) Вмѣстѣ съ ежемесячнымъ церковно-общественнымъ журналомъ „Церковный Вѣстникъ“ 8 рублей.

в) Вмѣстѣ съ „Церковнымъ Вѣстникомъ“ и 1-мъ томомъ Θεодора Студита 9 руб.

За границей: за оба журнала 10 руб., съ приложеніемъ 1-го тома „Θ. Студита“—11 р. 50 к., въ переплетѣ 12 р.; за каждый журналъ отдѣльно 7 руб., съ приложеніемъ 1-го тома „Θ. Студита“—9 руб., въ переплетѣ 9 р. 50 к.

Иногородніе подписчики надписываютъ свои требованія такъ: Въ Редакцію „Христіанскаго Чтенія“ и „Церковнаго Вѣстника“ въ С.-Петербургѣ.

Редакторъ профессоръ *И. Смирновъ*.

Открыта подписка на 1908 годъ.

НА НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКІЙ И СОСЛОВНО-БЫТОВОЙ

ЖУРНАЛЪ

„ФАРМАЦЕВТЪ-ПРАКТИКЪ“

годъ изданія

II

Выходитъ четыре раза въ мѣсяцъ.

II

ПРОГРАММА ЖУРНАЛА.

НАУЧНЫЙ ОТДѢЛЪ:

1. Оригинальн. и переводныя статьи по фармаціи, химіи и медицинѣ. 2. Рефераты по естественнымъ наукамъ. 3. Судебная и физиологическая химія. 4. Техническая и аналитическая химія. 5. Гигіена, санитарія, дезинфекція, изслѣдованія пищевыхъ продуктовъ. 6. Бактеріологія, микроскопія, гомеопатія. 7. Химико-фармацевт. обзоръ. Новые препараты, ихъ свойства и примѣненіе. Патентованныя секретныя средства, составъ ихъ. Методы испытанія и опредѣленія доброкачественности врачебныхъ средствъ. 8. Фальсификація во всѣхъ ея проявленіяхъ и борьба съ нею. 9. Отдѣлъ практической фармаціи: прописи и указанія изъ лабораторной и рецентурной практики. 10. Фотографическій отдѣлъ: обзоръ современной фотографіи, фотографическія новости, практическіе совѣты и указанія фотографамъ любителей и профессионаламъ. 11. Библіографія. 12. Смѣсь: разные сообщенія.

БЫТОВОЙ ОТДѢЛЪ:

1. Правительственныя и административныя распоряженія, касающіяся фармаціи. 2. Хроника фармацевтической жизни. 3. Статьи о бытовомъ вопросамъ. 4. Сообщенія и отчеты фармацевтическихъ

обществъ и учрежденій. 5. Біографіи и некрологи. 6. Корреспонденція и письма въ редакцію. 7. Почтовый ящикъ. 8. Справочный отдѣлъ. 9. Объявленія. 10. Рисунки и чертежи, относящіеся къ тексту.

УСЛОВІЯ ПОДПИСКИ:

Цѣна журнала съ доставкой и пересылкой въ Россіи: на годъ 6 р., на 6 мѣсцевъ 3 р., на 1 мѣсяць 75 к. Каждый № 20 к. Годовымъ подписчикамъ допускается разсрочка по полугодіямъ; при чемъ, въ случаѣ непоступленія платы въ срокъ, журналъ высылается наложеннымъ платежѣмъ. За наложеніе платежа и за перемѣну адреса взимается по 20 коп. Пробные нумера высылаются по требованіямъ бесплатно. При выпискѣ книгъ черезъ нашу редакцію подписчики пользуются уступкою 10%.

Подписка принимается въ Москвѣ: 1) въ редакціи—Садовая-Черногрязская, д. № 337; 2) въ конторѣ типографіи Товарищества И. Н. Кушнеревъ и К^о, Пименовская ул., соб. домъ и въ магазинѣ, Никольская, д. бр. Чижовыхъ; а также въ отдѣленіи нашей конторы въ Петербургѣ Невскій пр., № 14, К. Л. Риккеръ.

Объявленія принимаются по цѣнѣ:

послѣ текста: за страницу 30 р., $\frac{1}{2}$ стр. 15 р., $\frac{1}{4}$ стр. 7 р. 50 к., строка петита (3 столбца въ страницѣ)—20 к.; передъ текстомъ: за страницу—40 р., $\frac{1}{2}$ стр.—20 р., $\frac{1}{4}$ стр.—10 р., строка петита 25 к. При абонементѣ дѣлается значительная скидка. Разсылка приложений по особому соглашенію. Предложеніе труда, текстъ объявленія котораго не превышаетъ 5 строкъ петита, по 50 к. за каждый разъ; за 3 раза—1 р.

Редакторы { Канд. химіи и провизоръ *И. Р. Захаревичъ*.
Магистръ фармаціи *К. С. Цома*.

ОГЛАВЛЕНІЕ

къ Университетскимъ Извѣстіямъ за 1907 годъ.

Часть оффиціальная.

1. Личный составъ Императорскаго Университета св. Владимира къ 1-му мая 1907 г. № 12.
2. Обзорѣніе преподаванія въ Императорскомъ Университетѣ св. Владимира въ осеннемъ полугодіи 1907—1908 учебн.года. № 10.
3. Отчетъ Комиссіи по повторительнымъ курсамъ для врачей въ 1906/7 году № 5.
4. Отчетъ о лѣтнихъ заграничныхъ командировкахъ 1904 и 1905 г.г.—Прив.-доц. Г. Пфейффера № 5.
5. Отчетъ о лѣтнихъ заграничныхъ командировкахъ 1907 г.—Орд. проф. В. Н. Перетца № 12.
6. Отчетъ о состояніи Кіевскаго Центрального архива для древнихъ актовыхъ книгъ губерній Кіевской, Подольской и Волынской въ 1906 г. № 4.
7. Положеніе о стипендіяхъ имени дворянина, титулярнаго совѣтника Ивана Николаевича Бѣлаша при Императорскомъ Унив. Св. Владимира № 7.
8. Положеніе о стипендіяхъ имени дѣйствительнаго статскаго совѣтника Георгія Ѳедоровича Коломійцева на Медицинскомъ факультетѣ Императорскаго Университета Св. Владимира № 11.
9. Рецензія на соч. И. В. Шаровольскаго: „Сказаніе о мечѣ Тюрфингѣ“, представленная въ Истор.-Филол. факультетъ для получ. высшей ученой степени.—Проф. Н. П. Дашкевича № 2.

10. Рецензія на сочиненія, представленныя въ факультеты для приобрѣтенія высшей ученой степени №№ 6, 7.

Часть неофициальная.

1. Анатомическій субстратъ души, гезр. сознанія (съ рис.).—
Проф. С. И. Чирьева №№ 9, 12.
2. Баркулабовская лѣтопись.—Проф. М. В. Довнаръ-За-
польскаго № 12.
3. Варіаціонное исчисленіе.—Проф. М. Ѳ. Хандрикова № 12.
4. Законъ Weber-Fechner'a при раздраженіи кожи человѣка
индукціоннымъ токомъ.—Проф. А. В. Леонтовича № 12.
5. Землеустроительныя задачи и землеустроительное законо-
дательство Россіи.—Прив.-доц. А. Д. Билимовича. №№ 6, 7, 9 и 10.
6. Значеніе грамотъ XIV и XV вѣковъ для исторіи мало-
русскаго языка. Пробная лекція, читанная для приобрѣ-
тенія званія приватъ-доцента.—Магистр. В. А. Розова № 5.
7. Московскій уѣздъ по писцовымъ книгамъ XVI вѣка. Соч.,
удостоенное Ист.-Филолог. факульт. золотой медали.—Е. Д.
Сташевскаго №№ 1, 7.
8. Мѣсто матеріализма въ естествознаніи. Вступительная
лекція.—Прив.-доц. А. В. Леонтовича № 9.
9. Наслѣдственность и измѣнчивость, какъ причина болѣз-
ней.—Проф. В. К. Линдемана №№ 1—5.
10. Начальный періодъ народничества въ русской художе-
ственной литературѣ. Соч., удостоенное Ист.-Филологич.
факульт. золотой медали.—А. Богумила. №№ 1—5, 8, 11 и 12.
11. Объ интересѣ, представляемомъ западно-европейскимъ ге-
роическимъ эпосомъ. Вступительная лекція.—Прив.-доц.
И. В. Шаровольскаго № 8.
12. О максимальной работоспособности почекъ по отношенію
къ выдѣленію поваренной соли.—Д-ра С. И. Новачека. №№ 6, 8.
13. Опушеніе внутренностей. Пробная лекція для полученія
званія прив.-доцента.—Д-ра мед. А. Своехотова № 5.
14. Отношеніе творчества Гоголя къ западно-европейскимъ
литературамъ.—Стипендіата Г. И. Чудакова № 7.
15. Политическая дѣятельность Петра Скарги. Сочин., удост.
Истор.-Филол. факульт. золотой медали.—Оконч. курсъ Л. В.
Яновскаго №№ 3, 4.
16. По поводу книги Д. И. Менделѣева „Къ познанію Россіи“.—
Приватъ-доцента Ал. Д. Билимовича № 4.

17. Преобразование уравнений динамики при помощи линейных интеграловъ движенія (съ приложеніемъ къ задачѣ о „п“ тѣлахъ).—Проф. П. В. Воронца №№ 1 и 2.
18. Приложение геометрическихъ производныхъ къ теоріи кривыхъ и поверхностей.—Стипенд. Ан. Д. Билимовича. №№ 3, 5, 7, 8.
19. Примѣненіе квадратичныхъ преобразованій къ изученію кратныхъ точекъ алгебраическихъ поверхностей.—Прив.-доц. Г. Пфейффера № 5.
20. Примѣчаніе къ статьѣ „Преобразование уравнений динамики съ помощью линейныхъ интеграловъ движенія“.—Проф. П. В. Воронца № 5.
21. Принудительное отчужденіе и аграрный вопросъ.—Проф. Н. М. Цытовича. № 11.
22. Проблема причинности у Юма и Канта. Сочин., удостоенное Истор.-Филологич. факульт. золотой медали.—Стипенд. Г. Шпетта № 5.
23. Русское гражданское право.—Проф. А. М. Гуляева. №№ 6—12.
24. Сказаніе о мечѣ Тюрфингѣ.—Н. В. Шаровольскаго. №№ 4, 5, 7, 9.
25. Специализація учебныхъ плановъ преподаванія и занятій науками юридическими, государственными и экономическими въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ Россіи. Опытъ историческаго изслѣдованія.—Проф. Н. П. Яснопольскаго №№ 2, 8, 9.
26. Составъ кратныхъ точекъ алгебраическихъ кривыхъ.—Прив.-доц. Г. Пфейффера № 6.
27. Traité de chimie minérale Moissan'a съ минералогической точки зрѣнія.—Стипендіата П. Н. Чирвинскаго № 4.
28. Ученіе Беркли о реальности. Сочин., удост. Историко-Филологич. факульт. золотой медали.—П. Блонскаго. №№ 8, 10, 11.
29. Ученіе первыхъ славянофиловъ.—Оконч. курсъ Г. А. Максимовича №№ 1, 2, 3, 5.
30. Электрическія явленія, наблюдаемыя на мышечной и нервной тканяхъ.—Проф. С. И. Чирьева № 5.
31. Элементы математическаго анализа.—Проф. М. Θ. Хандрикова №№ 6, 7, 9, 10.
32. Элементы теоріи опредѣлителей.—Проф. Б. Я. Букрѣева. №№ 3, 4, 5

Критика и библиографія.

1. Критико-библиографическій обзоръ новѣйшихъ трудовъ и изданій по славяновѣднію.—Проф. Т. Д. Флоринскаго. № 12.

2. Критико-библіографическій обзоръ трудовъ по древнѣйшему періоду русской исторіи.—Проф. П. В. Голубовскаго № 8.
3. Новые труды по источниковѣднѣю древне-русской литературы и палеографіи.—Проф. В. Н. Перетца №№ 1, 10.

Научная хроника.

1. Протоколы Физико-Математическаго Общества за 1905—1906 г. (съ приложеніями) №№ 10, 11
2. Отчетъ о дѣятельности Вилла-Франкской Зоологической станціи за 1905—1906 годы (съ рисунк.).—Проф. А. А. Коротнева. № 12.

Прибавленія.

1. Земли вотчинныхъ свѣтскихъ владѣльцевъ. № 12.
2. Изъ исторіи старинной русской повѣсти.—Проф. В. Н. Перетца. №№ 8, 9.
3. Index seminum in Horto Universitatis Imperialis Kievensis anno 1906 collectorum. № 2.
4. Каталогъ книгъ, поступившихъ въ студенческой отдѣлъ библіотеки Университета св. Владиміра въ 1905 г. № 4.
5. Краткое руководство къ практическимъ занятіямъ по анатоміи растений (съ 64 рис.).—Проф. К. А. Пуріевича. № 6.
6. Къ статьѣ П. Н. Чирвинскаго „Искусственное получение минераловъ въ XIX столѣтіи“. № 3.
7. Наблюденія Метеорологической обсерваторіи Университета св. Владиміра въ Кіевѣ (за январь—мартъ, апрѣль—іюнь и іюль—сентябрь 1906 г., съ таблицами), издаваемые проф. І. І. Косоноговымъ №№ 2, 7 и 11.
8. Новые труды по источниковѣднѣю древне-русской литературы и палеографіи (приложенія).—Проф. В. Н. Перетца № 11.
9. Объявленіе о конкурсѣ по кафедрѣ исторіи церкви въ Императорскомъ С.-Петербургскомъ университетѣ № 1.
10. Объявленіе о конкурсѣ по кафедрѣ русской исторіи № 9.
11. Объявленіе о конкурсѣ по кафедрѣ философіи въ Императорскомъ Университетѣ св. Владиміра № .
12. Объявленія объ изданіяхъ журналовъ и газетъ № 11.
13. Описаніе монетъ и медалей, хранящихся въ Нумизматическомъ музеѣ Университета св. Владиміра. III. Монеты римскихъ императоровъ.—Проф. В. Б. Антоновича. № .

14. Отчетъ о дѣтельности Психологической семинаріи при Университетѣ св. Владиміра за 1902—1906 годы.—Проф. Г. И. Челпанова. № 3.
 15. Отчетъ ссудо-сберегательной кассы при Императорскомъ Университетѣ Св. Владиміра за 1906 годъ. № 10.
 16. Отъ Императорскаго Университета Св. Владиміра № 3.
 17. Отъ Конференціи Историко-Филологическаго Института Князя Безбородко въ Нѣжинѣ № 10.
 18. Памяти проф. Василя Васильевича Чиркова.—Прив.-доц. А. Своехотова № 9.
 19. Славянское племя. Статистико-этнографическій обзоръ современнаго славянства. Съ прилож. 2-хъ этнограф. картъ.—Проф. Т. Д. Флоринскаго №№ 8, 9, 10.
 20. Софистъ. Діалогъ Платона.—Стипенд. С. А. Ананьина. №№ 2, 11.
-

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY
ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION
455 FIFTH AVENUE
NEW YORK, N. Y.

1897

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY
ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION
455 FIFTH AVENUE
NEW YORK, N. Y.

1897

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY
ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION
455 FIFTH AVENUE
NEW YORK, N. Y.

1897

Университетскія Извѣстія въ 1908 году будутъ выходить ежемѣсячно книжками, содержащими въ себѣ до 20 печатныхъ листовъ. Цѣна за 12 книжекъ Извѣстій безъ пересылки шесть рублей пятьдесятъ копѣекъ, а съ пересылкой семь рублей. Подписка и заявленія объ обмѣнѣ изданіями принимаются въ канцеляріи Правленія Университета.

Студенты Университета Св. Владиміра платятъ за годовое изданіе Университетскихъ Извѣстій 3 руб. сер., а студенты прочихъ Университетовъ 4 руб.; продажа отдѣльныхъ книжекъ не допускается.

Университетскія Извѣстія высылаются только по полученіи подписныхъ денегъ.

Гг. иногородные могутъ обращаться съ требованіями своими къ комиссіонеру Университета Н. Я. Оглоблину въ С.-Петербургѣ, Екатерининская улица, № 4-й, и въ Кіевѣ, Крещатикѣ, въ книжный магазинъ его же, или непосредственно въ Правленіе Университета Св. Владиміра.

Гл. Редакторъ В. Иконниковъ.

m

